

**Borehole Geophysical Field Investigation of Selected Wells at the
Wilcox Oil Company Superfund Site, Bristow, Creek County,
Oklahoma**

COMPLETION REPORT

Prepared by:

**U.S. GEOLOGICAL SURVEY WATER SCIENCE CENTER
Fort Worth, Texas**

for

**U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
REGION VI SUPERFUND DIVISION
Dallas, Texas**

November 2016

Table of Contents

Abbreviations and Acronyms	3
1.0 Introduction.....	4
2.0 Work Tasks	8
2.0 Site Activities.....	9
3.0 Data Collection	10
4.0 Decontamination Procedures	10
5.0 References.....	10

Attachment 1: Borehole logs for well GW-13

Attachment 2: Borehole logs for well GW-14

Attachment 3: Borehole logs for well GW-10

Attachment 4: Borehole video log for well GW-13

Attachment 5: Borehole video log for well GW-14

Attachment 6: Borehole video log for well GW-10

Abbreviations and Acronyms

ASTM	American Society of Testing and Materials
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
HASP	Health and Safety Plan
NPL	National Priorities List
PC	project chief
PM	project manager
QA	quality assurance
QAPP	quality assurance project plan
QC	quality control
RPM	remedial project manager
Site	Wilcox Oil Company Superfund Site
USGS-TL	U.S. Geological Survey- technical liaison
USGS	U.S. Geological Survey- water mission

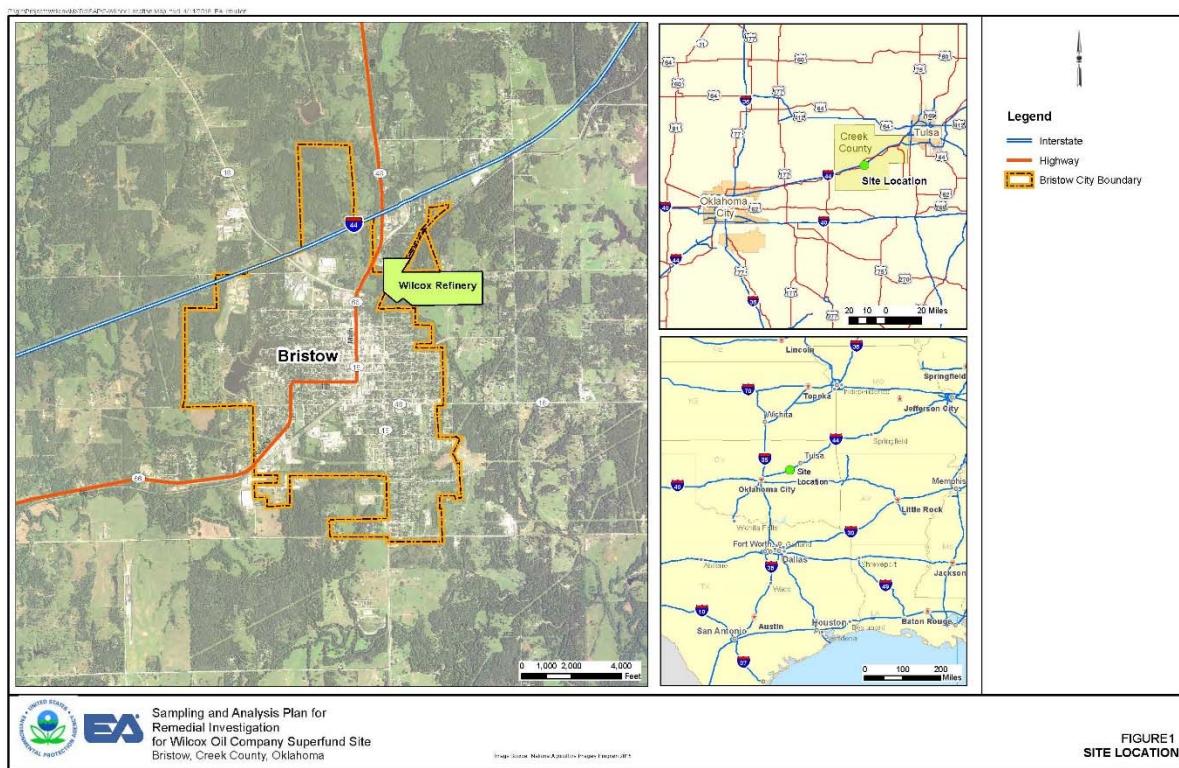
1.0 Introduction

The Wilcox Oil Company Superfund Site (Site) is an abandoned and demolished oil refinery and associated tank farm located north of Bristow, Creek County, Oklahoma (Figure 1) (EPA 2013a, 2015b). The approximate geographic coordinates for the site are 35°50'31" North latitude and 96°23'02" West longitude. The site spans approximately 140 to 150 acres.

The Site consists of contaminated areas, including surface water bodies, due to releases from the former Lorraine and former Wilcox Refineries (Figure 2) (EPA 2013, 2015). Properties where refinery waste is present at the surface are fenced and secured to deter trespassing and potential contact with the waste. These refineries were located in the N ½ of the NW ¼ of S29 T16N R9E and the SW ¼ of the SW ¼ of S20 T16N R9E in Creek County, Oklahoma. Two refinery process facilities and storage tank areas once operated at the two facilities. Historical investigations indicate the presence of contamination from former activities.

A detailed title search in the Creek County Clerk office confirms that the property was used in oil refinery operations from 1915 until November 1963 (EPA 2013, 2015). A skimming and cracking plant was constructed in 1929. The main components of the plant consisted of a skimming plant, cracking unit, and re-distillation battery with a vapor recovery system and treatment equipment. The Wilcox Oil Company expanded when it acquired the Lorraine Refinery in 1937, which was located west of the railroad. Oil refining began in 1915 at the Lorraine Refinery. Wilcox sold the property to a private individual in 1963. Most of the equipment and storage tanks were auctioned or salvaged for scrap metal by the new property owners. Wilcox Oil Company no longer operates in Oklahoma. Based on information from the Oklahoma Secretary of States' office, the company merged with Tenneco Oil Company in 1967.

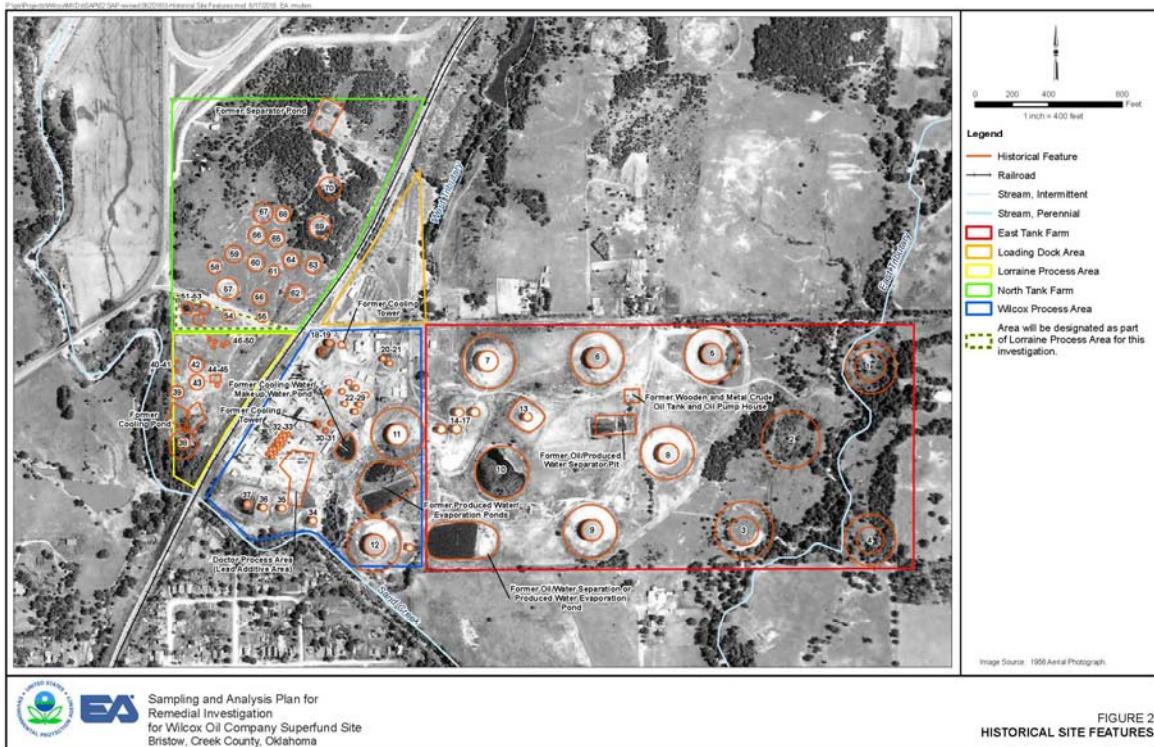
A modern skimming and cracking plant was constructed in 1929 (EPA 2013, 2015). The upgraded facility had an operating capacity of 4,000 barrels of crude oil per day. The main components of the system consisted of a skimming plant, cracking unit, and re-distillation battery with a vapor recovery system and continuous treating equipment. The crude oil was brought directly from the field, eliminating storage and handling facilities, but resulting in crude oil with high sediment and water.



Sanborn Fire Insurance Maps can be used to understand historical property usage (EPA 2013). The Wilcox Oil and Gas Company and Lorraine Refining Company Sanborn Insurance Maps) indicate that the properties contained approximately 80 storage tanks of various sizes, a cooling pond, and approximately 10 buildings housing refinery operations. The maps also indicate that crude oil, fuel oil, gas oil, distillate, kerosene, naphtha, and benzene (petroleum ether) were all stored on the property.

After the refinery operations ceased and most of the tanks and buildings were demolished and sold for scrap, the property was sold to private interests (EPA 2013, 2015). Beginning in 1975 with the construction of the church, private residences were constructed on six parcels of land that were part of the former refinery operations, with the most recent being constructed in 2004. One former building associated with the refinery was repurposed as a residence. As a result, there are seven residences on the site located within former tank or refinery operation areas. Three of the residences that are located on the eastern portion of the site (East Tank Farm) are known to use water from domestic/private wells.

The location of the releases from the two refineries is considered to be a single site composed of a commingled release from the combined refinery operations threatening the same targets (Lockheed Martin SERAS [LMS] 2016; EPA 2013, 2015). The release from the two refineries is comingled and/or the contamination is contiguous. The Wilcox Oil site is composed of a release from the combined facility operations.



The site includes remnants of former oil refining operations and tank farms (LMS 2016; EPA 2013, 2015). The facility can be divided into five (5) major former operational areas: the Wilcox and Lorraine Process Areas, the East and North Tank Farms, and the Loading Dock Area. An active railroad divides the two former process areas and product storage areas.

- **Wilcox Process Area** – The Wilcox Process Area is fenced and spans approximately 26 acres. Most of the equipment and storage tanks that remained onsite in 1963 were auctioned and salvaged for scrap iron by private land owners; any remaining structures are in ruins. Four aboveground storage tanks (12,500-gallon capacity each) remain standing, in addition to a number of discarded drums and pieces of scrap iron and piping. A former Lead Additive area is present that is barren. There are multiple areas of stressed vegetation, barren areas, and visible, black tarry waste of a hydrocarbon nature. A building in the northern part of the former refinery has been converted to a residence. This building is currently vacant, as is a residence located in the eastern portion of the process area; however, the occupancy status of the residences onsite may change at any time. An intermittent creek (West Tributary) flows southward across the eastern portion of the refinery process area through a small pond in the southeast corner of the Wilcox Process Area into Sand Creek.
- **Lorraine Process Area** – The Lorraine Process Area spans approximately eight acres and covers the southwestern portion of the site, south of West 221st Street South (formerly Refinery Road) and west of the railroad tracks. No refinery structures remain in either

the processing area or refined product storage area. The First Assembly of God Church (currently vacant), a playground, and a vacant residence (parsonage) are located in this area. A drainage feature borders the western boundary of the Lorraine Process Area and drains south to Sand Creek. There are multiple areas of stressed vegetation, barren soil, and visible, black tarry waste of a hydrocarbon nature. For the purposes of the RI, a portion of the North Tank Area has been re-designated as part of the Lorraine Process Area; the triangular-shaped section is south of Refinery Road and is located within the fenced compound that comprises the vacant First Assembly of God Church.

- East Tank Farm – The East Tank Farm spans approximately 80 acres and includes pits, ponds, and a number of circular berms that surrounded former tank locations. All of the former crude oil storage tanks have been removed; however, remnants of the former tank locations remain visible. It is not known if piping associated with the tanks remains in place underground or was removed. Many of the berms surrounding the pits, ponds, and former tanks have been breached or leveled. There are three occupied residences located on or directly next to former tank locations in the East Tank Farm. There are multiple areas of stressed vegetation, barren soil, and visible, black tarry waste of a hydrocarbon nature. Hydrocarbon waste has also been observed in several drainage channels that empty into Sand Creek. The East Tributary is located along the eastern boundary of the East Tank Farm and perennially flows south through a series of ponds to Sand Creek. Magellan Midstream Partners, LP operates a pumping station in the north-central portion of the East Tank Farm Area, as well as an active pipeline that transects the East Tank Farm, Loading Dock, and North Tank Farm Areas from the southeast to the northwest. Magellan Midstream Partners, LP has been known to pump several different petroleum products through the active pipeline, including kerosene, gasoline, jet fuel, and diesel.
- North Tank Farm – The North Tank Farm is located north of Refinery Road and west of the railroad tracks and spans approximately 20 acres. The North Tank Farm included crude oil and fuel oil storage tanks associated with the Lorraine Refinery. All of the tanks and other structures have since been removed. An occupied residence is located in the center of the North Tank Farm. There are areas of stressed vegetation, and visible, black tarry waste of a hydrocarbon nature.
- Loading Dock Area – The triangular-shaped Loading Dock Area spans approximately seven acres and is located north of Refinery Road and east of the railroad tracks. The Loading Dock Area was used for loading and unloading product by rail. There are multiple areas of stressed vegetation, barren areas, and visible black tarry waste of a hydrocarbon nature.

Current access to the property is not controlled, although portions of the site are fenced (LMS 2016; EPA 2013, 2015). A vacant church and seven residences are presently located on the facility. The seven residences are located on former crude oil storage tank or refinery operations areas. The three occupied residences located on the East Tank Farm are known to use water from domestic/private wells located onsite; the occupied residence in the North Tank Farm also uses water from a private well. The site is flanked by Route 66 to the west;

a residential area and Turner Turnpike to the northwest and north; Sand Creek to the southwest; and residential, agricultural, and wooded areas to the east and south. The topography in the vicinity of the site slopes to the south. The drainage pattern of the property is primarily towards Sand Creek, which borders the western and southwestern boundaries of the property. An intermittent stream (West Tributary), a perennial stream (East Tributary), and several drainage channels transect the property east of the railroad (Wilcox Process Area and East Tank Farm), all of which flow into Sand Creek.

The EPA and the USGS have a partnership through an interagency agreement. The USGS provides a USGS Technical Liaison (USGS-TL) who is assigned to the Superfund Division of EPA Region 6 in Dallas, Texas. EPA RPMs use the USGS-TL as a resource to help review documents, offer technical advice, attend site specific meetings, and to be a facilitator to find USGS personnel with specialized technical abilities to support EPA's missions. In some cases, an RPM may request the services of the USGS to collect data at a site. The RPM at EPA for this Site has previously used USGS personnel in support for reviewing documents, technical advice, data collection and attendance of meetings for various other sites.

In July 2016, the EPA RPM requested several meetings with the USGS-TL and USGS staff to discuss potential data collection activities to help evaluate unknown well construction for several wells at the Site. The USGS recommended using borehole geophysics to determine well construction and to help define the hydrogeology of the wells. USGS will collected borehole geophysics at three wells that were selected by EPA and EA Engineering.

The purpose of this completion report is to provide EPA with a description of the work completed and to provide the data that was collected by the USGS to the EPA.

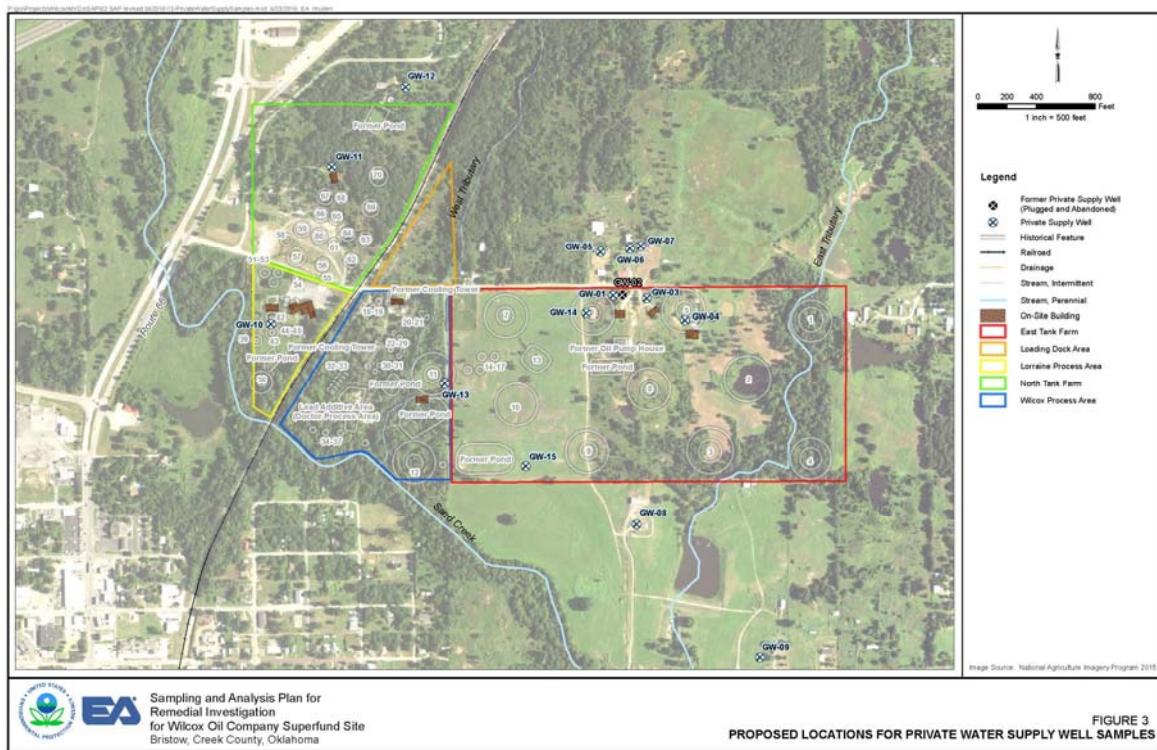
2.0 Work Tasks

The work tasks are listed below:

- 1.** The USGS developed a Quality Assurance Project Plan (QAPP) and a Health and Safety Plan (HASP) and provided documents to EPA prior to commencement of work.
- 2.** The USGS collected borehole geophysical data from three pre-selected wells (GW-10, GW-14, and GW-13 (GW-15 was originally preselected, but was found to be obstructed, so GW-13 was used as a replacement well). The geophysical logs included: caliper, natural gamma, induction, single point resistance, temperature, and fluid resistivity. In addition, optical televIEWER and video logs were collected at each well. American Society of Testing and Materials (ASTM) procedures were used during the collection of the borehole geophysics. Figure 3 shows locations of wells at site.

3. USGS presented a Webex to the EPA and EA that showed preliminary well logs. The intent of the presentation was to provide an opportunity for EPA and to EA to ask questions about the logs.

4. The USGS will provide a field report (this document) to EPA that describes the work conducted and provides the data collected.



2.0 Site Activities

USGS (Jon Thomas (USGS Fort Worth) and Sam Wallace (USGS Fort Worth) arrived onsite on site on September 19th, 2016. Starting on day 2 all operations were working as planned and expected. Table 1 below lists the daily activities of the USGS staff.

Table 1: USGS field activities at Wilcox Site Bristow, Oklahoma

Date	Location	Task
09/19/16	Bristow, OK	USGS arrive on site
09/20/16	GW-14	USGS logged well
09/20/16	GW-13	USGS logged well
09/21/16	GW-10	USGS logged well
09/21/16	Fort Worth, TX	USGS returned to USGS office

3.0 Data Collection

USGS collected borehole geophysics on wells GW-10, GW-13, and GW-14. The geophysical logs included: caliper, natural gamma, induction, single point resistance, temperature, and fluid resistivity. In addition, optical televiewer and video logs were collected at each well.

Geophysical logs collected at the site will be used to improve the understanding of the site's hydrogeologic properties, assess formation fluids, and to determine and assess well construction. Geophysical logs are provided in attachments 1-6. All final logs were provided in portable document format (pdf) and log ASCII standard 2.0 (las).

4.0 Decontamination Procedures

USGS followed standard decontamination procedures for all water-level tape, geophysical tools, wireline, and associated equipment after each well was completed.

5.0 References

American Society of Testing and Materials, 2004, Standard guide for conducting borehole logging — Mechanical caliper: American Society of Testing and Materials (ASTM) – D 6767–97, 6 p.

American Society of Testing and Materials, 2007, Standard guide for conducting borehole geophysical logging — Electromagnetic induction: American Society of Testing and Materials (ASTM) – D 6726–01, 8 p.

American Society of Testing and Materials, 2010, Standard guide for planning and conducting borehole geophysical logging: American Society of Testing and Materials (ASTM) – D 5753-05, 9 p.

Canadian Well Logging Society, 2011, LAS information—Log ASCII Standard (LAS) software: Canadian Well Logging Society, accessed August 29, 2011, at http://www.cwls.org/las_info.php.

EA Engineering, Science, and Technology Inc., 2016 Sampling and analysis plan, remedial investigation/feasibility study Wilcox Oil Company Superfund Site, Bristow, Creek County, Oklahoma, prepared for U.S. Environmental Protection Agency Region 6, Dallas, Texas. 736 pp.

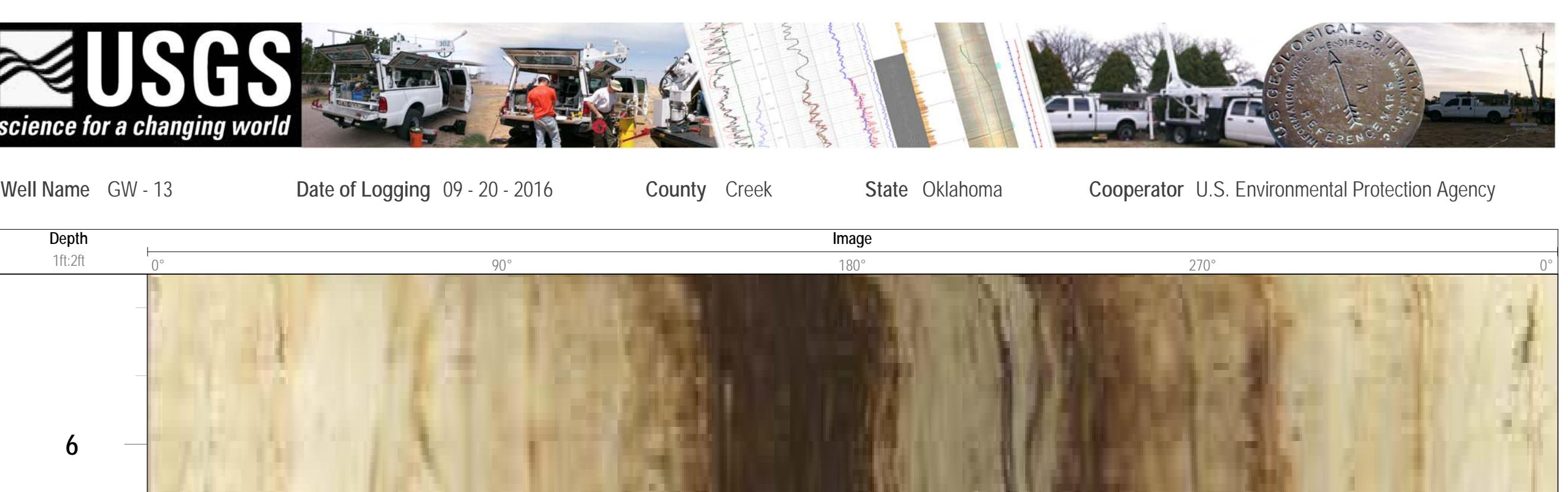
Lockheed Martin SERAS (LMS), 2016 Trip report: November 30 through December 16, 2015, Wilcox Oil Company Superfund Site. Draft. Work assignment No. SERAS-277, prepared for EPA Environmental Response Team. 15 April.

U.S. Environmental Protection Agency, 2013, Hazard ranking system documentation record. Wilcox Oil Company, Bristow, Creek County, Oklahoma. May

U.S. Environmental Protection Agency, 2015, National functional guidelines for Superfund organic methods data review. EPA 540-R-014-002. OSRTI Washington, D.C. August

U.S. Geological Survey, 2016, Borehole geophysical field investigation of selected wells at the Wilcox Oil Company Superfund Site, Bristow, Creek County, Oklahoma quality assurance project plan, prepared for U.S. Environmental Protection Agency, September, pp. 28.

Attachment 1: Borehole logs for well GW-13



Well Name GW - 13 Date of Logging 09 - 20 - 2016 County Creek State Oklahoma Cooperator U.S. Environmental Protection Agency



26

27

28

29

31

33

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

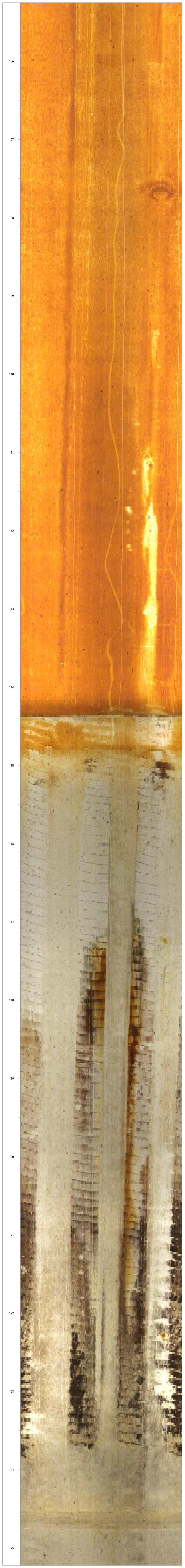
82

83

84

85





126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

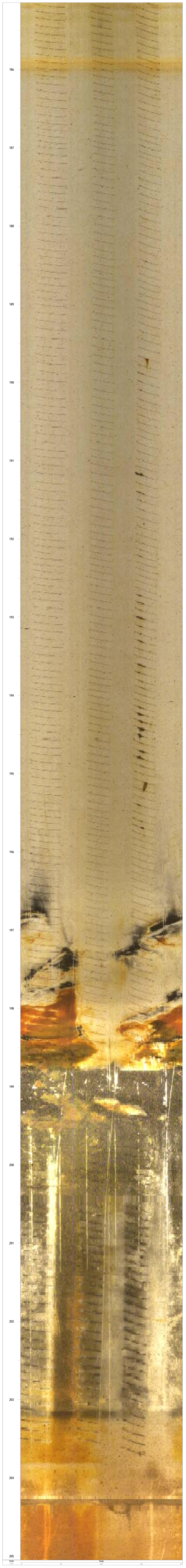
181

182

183

184

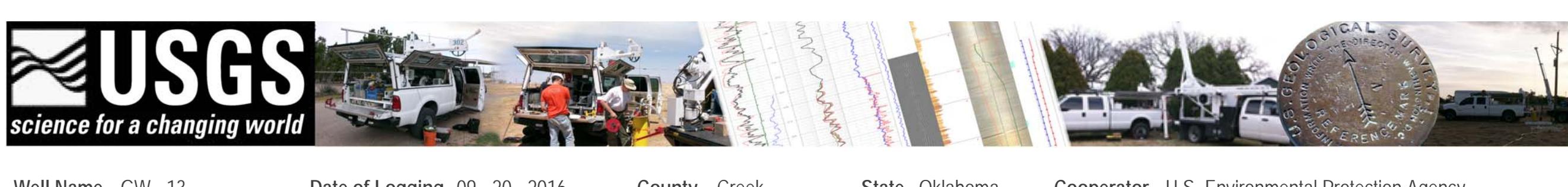
185



USGS	
 US DEPARTMENT OF THE INTERIOR GEOLOGICAL SURVEY - BUREAU	
USGS	science for a changing world
file type	ORIGINAL
field office	USGS - TXWSC
latitude	35.8410
longitude	-96.3828
eng units or eps	E
company	U.S. Environmental Protection Agency
well	GW-13
field	BRISTOW
county	CREEK
state	OK
UNIQUE WELL ID	
LOCATION	
PROVINCE	
section	NA
township	NA
range	NA
permanent datum	LSD
log meas from	LSD
logging unit	302
drl meas from	NA
DATE	09/20/16
log direction	U
file type id	7074A
depth driller	200+
fluid type	H ₂ O
log bottom	208.30
log top	0.10
time	13:15:
recorded by	THOMAS
tool serial num	542
fluid density	
Name Prn AP	
mean surface temp	
temp gradient	0
mag declination	0
density matrix	2.85
neutron matrix	DOLOMITE
delta t matrix	
deltat fluid	
fluid ph	
remarks2	
remarks1	







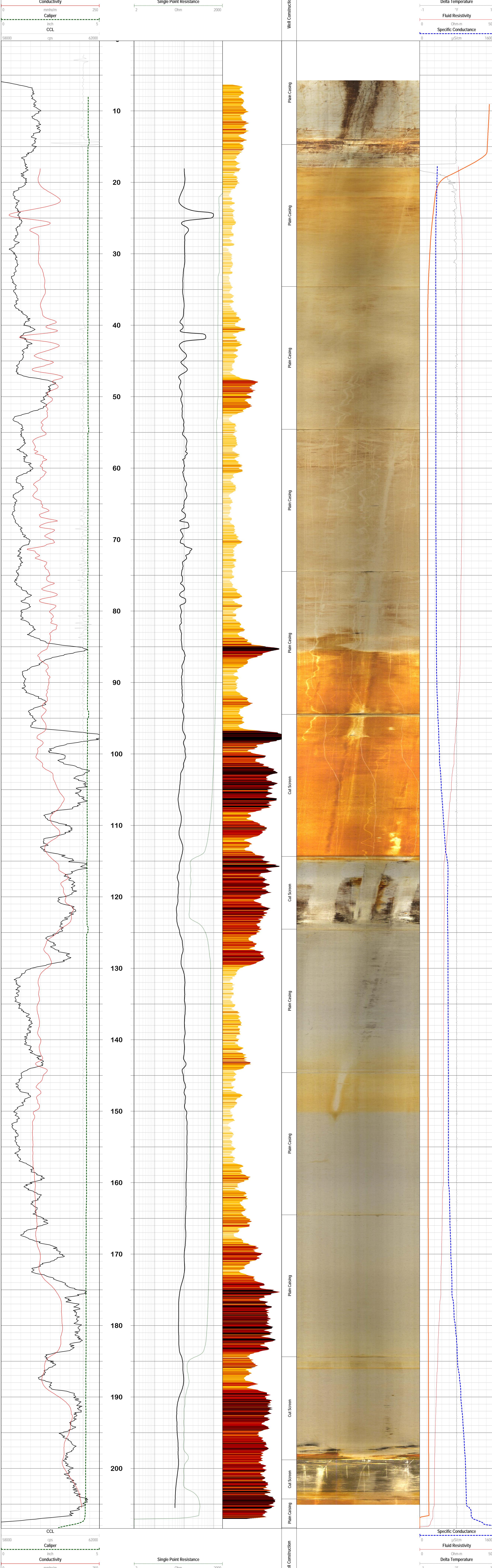
Natural Gas API

Depth	Inducti
1in.5ft	0.0

activity

ma		
87%	88	88

A horizontal slider with a blue track and a red handle, used for adjusting the temperature setting.



GW-13. 20160920. WD01. I as

#-----
~VERSION INFORMATION
VERS. 2.0 : CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.0
WRAP. NO : ONE LINE PER DEPTH STEP
#-----
~WELL INFORMATION
STRT. FT 5.70000 : FIRST INDEX VALUE
STOP. FT 205.000 : LAST INDEX VALUE
STEP. FT 0.10000 : STEP
NULL. -99999 : NULL VALUE
COMP.
WELL.
FLD.
LOC.
SRVC. USGS : LOCATION
CTRY.
STAT.
CNTY.
DATE. 09/20/16 : DATE
API .
#-----
~CURVE INFORMATION
DEPT. FT : DEPTH
AZI MUTH. DEG : Azi muth
GRAVITY. G : Grav ty
MAGFIELD. UT : MagField
MROLL. DEG : Mroll
ROLL. DEG : Roll
TCPU. 'C : Tcpu
THEAD. 'C : Thread
TILT. DEG : Tilt
EASTING. FT : Easting
NORTHING. FT : Northing
TVD. FT : TVD
CLOSURE_DISTANCE. FT : Closure Distance
CLOSURE_ANGLE. DEG : Closure Angle
DLS. DEG/100FT : DLS
#-----
~PARAMETER INFORMATION
other3serv. ZI : other3serv
feet_or_meter. F : feet or meter
latitude. 35.8410 : latitude
mud_temp. NA : mud temp
res_mud_filtrate. : res mud filtrate
elev_kb. NA : elev kb
log_meas_from. LSD : log meas from
sys_version. 3.6XH : sys version
mud_res. NA : mud res
temp_gradient. O : temp gradient
file_type_id. 7074A : file type id
township. NA : township
field_office. USGS - TXWSC : field office
eng_units_or_cps. E : eng units or cps
time_circ_stopped. NA : time circ stopped
recorded_by. THOMAS : recorded by
field. BRI STOW : field
depth_driller. 200+ : depth driller
range. NA : range
mean_surface_temp. : mean surface temp
casing_bottom. NA : casing bottom
casing_type. PVC : casing type
tool_serial_num. 542 : tool serial num
detat_fiduid. : detat fiduid

GW-13. 20160920. WD01. I as

Longi tude.	-96. 3828	: Longi tude
RUN1.		: RUN1
fl uid_viscosity.		: fl uid viscosity
RUN2.		: RUN2
log_sample_int.	. 10	: log sample int
bi t_size.	8	: bit size
elect_cutoff.	9999	: elect cutoff
log_direction.	U	: log direction
lev_perm_datum.	799	: lev perm datum
county.	CREEK	: county
RUN3.		: RUN3
truck_cal_num.	0. 5956	: truck cal num
mud_sample_source.	NA	: mud sample source
temp_mud_cake.		: temp mud cake
drl_meas_from.	NA	: drl meas from
RUN4.		: RUN4
permanent_datum.	LSD	: permanent datum
Name_Prn_AP.		: Name Prn AP
casing_diameter.	10.	: casing diameter
UNIQUE_WELL_ID.		: UNIQUE WELL ID
RUN5.		: RUN5
company.	U. S. Environmental Protection Agency	: company
fluid_type.	H20	: fluid type
neutron_matrix.	DOLOMITE	: neutron matrix
fluid_ph.		: fluid ph
lev_df.	NA	: lev df
state.	OK	: state
RUN6.		: RUN6
PROVINCE.		: PROVINCE
file_type.	ORIGINAL	: file type
sys_serial.	1	: sys serial
temp_mud_filtrate.		: temp mud filtrate
other1serv.	ZW, OT	: other1serv
section.	NA	: section
logging_unit.	302	: logging unit
remarks1.		: remarks1
log_bottom.	208. 30	: log bottom
time.	13_15	: time
density_matrix.	2. 85	: density matrix
lev_gl.	NA	: lev gl
other2serv.	ZE, OV	: other2serv
casing_thick.	0	: casing thick
res_mud_cake.	NA	: res mud cake
log_top.	0. 10	: log top
fluid_density.		: fluid density
mag_declination.	0	: mag declination
delta_t_matrix.		: delta t matrix
remarks2.		: remarks2
country.		: country
Northing.		: Northing
Eastинг.		: Easting

~OTHER

A DEPT[FT]	Azi muth	Gravi ty	MagFi el d	MRol l	Ro l I	Tcpu
Thead	Ti lt	Easti ng	Northi ng	TVD	Cl osure	Cl osure
DLS						
5. 70000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0						
5. 80000	330. 900	1. 00140	100. 150	31. 2000	64. 0000	19. 6900
23. 6875	2. 40000	-0. 00103404	0. 00178323	5. 79996	0. 00206135	329. 882
7. 04869						

GW-13_20160920_WD01_Ias							
5. 90000	331. 800	0. 998988	105. 889	30. 7000	62. 6720	19. 6900	
23. 6250	2. 40000	-0. 00306515	0. 00544345	5. 89987	0. 00624710	330. 615	
0. 000000							
6. 00000	328. 720	1. 00202	115. 022	29. 0753	64. 1548	19. 6645	
23. 6250	2. 30000	-0. 00511660	0. 00898145	5. 99979	0. 0103366	330. 331	
79. 5430							
6. 10000	325. 200	1. 00261	116. 647	26. 2652	64. 5652	19. 6642	
23. 6250	2. 20000	-0. 00724049	0. 0123661	6. 09971	0. 0143299	329. 651	
19. 1422							
6. 20000	322. 000	1. 00060	119. 430	23. 0000	64. 0000	19. 6400	
23. 6250	2. 20000	-0. 00951206	0. 0154596	6. 19963	0. 0181515	328. 397	
0. 559807							
6. 30000	316. 687	0. 999820	123. 813	20. 0104	66. 0678	19. 6400	
23. 5902	2. 14435	-0. 0119865	0. 0183855	6. 29956	0. 0219477	326. 898	
2. 55605							
6. 40000	313. 887	1. 00015	128. 790	17. 1372	65. 5381	19. 6600	
23. 5703	2. 08745	-0. 0145860	0. 0209713	6. 39949	0. 0255450	325. 181	
42. 8450							
6. 50000	311. 800	0. 999800	133. 020	14. 1000	64. 4000	19. 6600	
23. 6250	2. 00000	-0. 0172035	0. 0232911	6. 49943	0. 0289557	323. 550	
37. 3057							
6. 60000	306. 600	1. 00140	129. 550	9. 80000	65. 5000	19. 6300	
23. 5625	1. 90000	-0. 0198684	0. 0254642	6. 59937	0. 0322983	322. 037	
251. 859							
6. 70000	296. 103	1. 00172	118. 708	299. 718	67. 6824	19. 6400	
23. 5625	1. 90000	-0. 0226894	0. 0273660	6. 69931	0. 0355487	320. 338	
38. 3488							
6. 80000	255. 200	1. 00270	111. 470	314. 800	68. 3000	19. 6300	
23. 5625	1. 90000	-0. 0258634	0. 0281545	6. 79926	0. 0382311	317. 429	
0. 000000							
6. 90000	172. 100	1. 00140	98. 1500	241. 100	68. 3000	19. 6600	
23. 5625	1. 90000	-0. 0273090	0. 0255071	6. 89920	0. 0373684	313. 046	
7. 79021							
7. 00000	163. 892	0. 999919	63. 9324	232. 337	67. 9064	19. 6400	
23. 5625	1. 90000	-0. 0265655	0. 0222806	6. 99915	0. 0346722	309. 986	
10. 4372							
7. 10000	164. 841	0. 998557	45. 2373	232. 274	67. 3543	19. 5800	
23. 5625	1. 90000	-0. 0256549	0. 0190929	7. 09909	0. 0319799	306. 657	
13. 6531							
7. 20000	165. 300	0. 998900	47. 4600	238. 300	73. 4000	19. 6100	
23. 5000	1. 90000	-0. 0247981	0. 0159281	7. 19904	0. 0294731	302. 712	
52. 9826							
7. 30000	185. 100	1. 00420	55. 9500	253. 500	68. 1000	19. 6100	
23. 6250	1. 80000	-0. 0244649	0. 0127302	7. 29898	0. 0275791	297. 490	
259. 809							
7. 40000	201. 900	1. 00140	59. 1900	273. 800	69. 9000	19. 6300	
23. 5625	1. 90000	-0. 0252551	0. 00957378	7. 39893	0. 0270092	290. 761	
0. 000000							
7. 50000	233. 100	0. 999100	58. 3700	306. 400	67. 9000	19. 6400	
23. 5625	1. 80000	-0. 0273066	0. 00718888	7. 49888	0. 0282373	284. 750	
0. 000000							
7. 60000	265. 976	0. 998417	54. 4021	341. 481	69. 5000	19. 6395	
23. 5029	1. 80000	-0. 0302221	0. 00614022	7. 59883	0. 0308395	281. 485	
267. 904							
7. 70000	294. 196	1. 00072	50. 5674	8. 87100	70. 4406	19. 6348	
23. 5000	1. 80000	-0. 0332772	0. 00665564	7. 69878	0. 0339363	281. 310	
35. 1015							
7. 80000	314. 765	0. 999329	47. 8250	27. 6937	70. 6560	19. 6309	
23. 5000	1. 79082	-0. 0358492	0. 00833192	7. 79873	0. 0368048	283. 084	
30. 5389							
7. 90000	324. 600	0. 997800	45. 8400	39. 2000	73. 4000	19. 6000	
23. 5000	1. 70000	-0. 0377833	0. 0105862	7. 89869	0. 0392384	285. 651	
45. 7401							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
8. 00000	328. 055	0. 999752	44. 2058	44. 9069	76. 1747	19. 6000
23. 5000	1. 67701	-0. 0393885	0. 0130776	7. 99865	0. 0415028	288. 367
73. 0238						
8. 10000	330. 800	1. 00080	42. 0200	47. 4000	76. 2000	19. 6100
23. 5000	1. 70000	-0. 0408221	0. 0156117	8. 09860	0. 0437056	290. 928
31. 3348						
8. 20000	331. 400	1. 00150	39. 1000	48. 3000	76. 7000	19. 6100
23. 5000	1. 70000	-0. 0421951	0. 0180754	8. 19856	0. 0459037	293. 189
193. 382						
8. 30000	329. 889	1. 00050	36. 1888	49. 2748	79. 3792	19. 6000
23. 5000	1. 60000	-0. 0435929	0. 0206412	8. 29852	0. 0482328	295. 337
228. 870						
8. 40000	335. 100	0. 998100	34. 8600	50. 8000	75. 7000	19. 5700
23. 5000	1. 70000	-0. 0449210	0. 0231372	8. 39848	0. 0505296	297. 251
0. 000000						
8. 50000	335. 100	0. 998700	34. 3200	55. 8000	80. 8000	19. 6000
23. 5000	1. 60000	-0. 0460549	0. 0257083	8. 49844	0. 0527444	299. 171
188. 324						
8. 60000	341. 556	1. 00124	35. 6098	60. 9083	79. 4167	19. 6000
23. 5000	1. 53561	-0. 0470068	0. 0283249	8. 59840	0. 0548811	301. 072
194. 556						
8. 70000	341. 900	1. 00440	37. 8900	64. 6000	82. 9000	19. 5800
23. 5625	1. 50000	-0. 0477869	0. 0309182	8. 69837	0. 0569169	302. 903
0. 000000						
8. 80000	345. 153	1. 00348	41. 0126	67. 5128	82. 4602	19. 6000
23. 5136	1. 57820	-0. 0484315	0. 0335547	8. 79833	0. 0589197	304. 715
232. 118						
8. 90000	347. 223	1. 00123	44. 2492	69. 1351	82. 0769	19. 5800
23. 4781	1. 50000	-0. 0490328	0. 0361880	8. 89829	0. 0609409	306. 429
85. 7366						
9. 00000	344. 700	1. 00250	47. 2700	69. 5000	85. 0000	19. 5800
23. 4375	1. 50000	-0. 0495741	0. 0387479	8. 99826	0. 0629205	308. 012
6. 71340						
9. 10000	348. 340	1. 00018	49. 1425	68. 5022	80. 3132	19. 6000
23. 5000	1. 50000	-0. 0501718	0. 0412960	9. 09822	0. 0649814	309. 457
33. 6003						
9. 20000	345. 359	0. 998970	49. 2678	67. 3884	82. 2290	19. 6000
23. 3750	1. 50000	-0. 0507712	0. 0437874	9. 19819	0. 0670452	310. 776
3. 10013						
9. 30000	345. 100	1. 00000	47. 5100	67. 3000	82. 5000	19. 5800
23. 4375	1. 40000	-0. 0514328	0. 0462986	9. 29816	0. 0692019	311. 993
115. 378						
9. 40000	346. 900	1. 00170	45. 2800	69. 4000	82. 7000	19. 5800
23. 4375	1. 40000	-0. 0520305	0. 0487226	9. 39813	0. 0712816	313. 120
126. 032						
9. 50000	349. 700	1. 00060	44. 4500	72. 2000	82. 6000	19. 5700
23. 4375	1. 40000	-0. 0525676	0. 0511615	9. 49809	0. 0733543	314. 223
0. 000000						
9. 60000	352. 200	1. 00310	44. 5800	77. 7000	85. 6000	19. 5700
23. 4375	1. 40000	-0. 0529529	0. 0535697	9. 59806	0. 0753242	315. 332
147. 091						
9. 70000	353. 713	1. 00048	46. 3064	82. 5031	88. 7995	19. 5500
23. 4375	1. 40000	-0. 0531878	0. 0560003	9. 69803	0. 0772332	316. 475
141. 568						
9. 80000	355. 014	0. 999692	48. 7680	85. 2361	90. 3753	19. 5500
23. 3750	1. 40000	-0. 0533644	0. 0584349	9. 79800	0. 0791354	317. 597
164. 814						
9. 90000	358. 500	1. 00030	51. 5500	86. 8000	88. 3000	19. 5700
23. 4375	1. 30000	-0. 0534141	0. 0607941	9. 89798	0. 0809258	318. 697
0. 000000						
10. 00000	356. 700	0. 999300	54. 5800	87. 5000	90. 9000	19. 5400
23. 3994	1. 40000	-0. 0534326	0. 0631187	9. 99795	0. 0826984	319. 751
125. 660						

GW-13. 20160920. WD01. Las							
10. 1000	355. 579	0. 999991	56. 6199	86. 7463	91. 2492	19. 5236	
23. 3750	1. 38209	-0. 0535318	0. 0655205	10. 0979	0. 0846085	320. 750	
53. 6702							
10. 2000	354. 900	0. 999300	57. 8900	85. 1000	90. 3000	19. 5100	
23. 3750	1. 30000	-0. 0537288	0. 0677877	10. 1979	0. 0864983	321. 600	
26. 6577							
10. 3000	351. 700	1. 00030	57. 1800	83. 2000	91. 7000	19. 5200	
23. 3750	1. 30000	-0. 0539741	0. 0700424	10. 2979	0. 0884259	322. 382	
31. 6217							
10. 4000	352. 466	1. 00156	54. 3551	82. 6886	90. 3228	19. 5200	
23. 3750	1. 30000	-0. 0543223	0. 0722839	10. 3978	0. 0904206	323. 075	
17. 5920							
10. 5000	352. 037	1. 00325	50. 9840	84. 4732	92. 5821	19. 5200	
23. 3750	1. 30000	-0. 0546762	0. 0745245	10. 4978	0. 0924304	323. 734	
9. 03908							
10. 6000	354. 500	1. 00250	48. 7000	88. 3000	93. 9000	19. 5200	
23. 4375	1. 30000	-0. 0549495	0. 0767764	10. 5978	0. 0944143	324. 408	
0. 000000							
10. 7000	358. 081	0. 999827	48. 2515	92. 0085	93. 9272	19. 5100	
23. 3750	1. 30000	-0. 0550952	0. 0790398	10. 6978	0. 0963471	325. 121	
7. 85181							
10. 8000	301. 208	0. 999922	48. 8644	94. 7948	95. 1402	19. 5184	
23. 3750	1. 28376	-0. 0551179	0. 0812521	10. 7977	0. 0981829	325. 849	
55. 4727							
10. 9000	3. 00000	1. 00200	50. 1100	97. 1000	94. 1000	19. 5100	
23. 3750	1. 20000	-0. 0550697	0. 0833531	10. 8977	0. 0999020	326. 548	
45. 9400							
11. 0000	4. 10000	1. 00180	51. 4600	98. 6000	94. 5000	19. 5100	
23. 3750	1. 20000	-0. 0549712	0. 0854448	10. 9977	0. 101600	327. 245	
64. 0994							
11. 1000	2. 90000	0. 998900	52. 4300	99. 5000	96. 5000	19. 5100	
23. 3750	1. 20000	-0. 0548678	0. 0875363	11. 0977	0. 103311	327. 920	
0. 000000							
11. 2000	1. 40000	0. 998300	53. 2800	99. 0000	97. 6000	19. 5100	
23. 3125	1. 20000	-0. 0547516	0. 0896269	11. 1977	0. 105027	328. 580	
85. 7518							
11. 3000	1. 00000	1. 00090	53. 4300	97. 9000	96. 8000	19. 5200	
23. 3750	1. 20000	-0. 0546722	0. 0917195	11. 2976	0. 106778	329. 202	
36. 3771							
11. 4000	152. 068	1. 00055	52. 9551	96. 4847	96. 9472	19. 5142	
23. 3750	1. 20000	-0. 0546647	0. 0937771	11. 3976	0. 108547	329. 761	
59. 8524							
11. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0547219	0. 0958401	11. 4976	0. 110362	330. 275	
0. 000000							
11. 6000	359. 700	1. 00250	52. 6900	96. 8000	97. 1000	19. 5200	
23. 3125	1. 10000	-0. 0547683	0. 0977954	11. 5976	0. 112087	330. 750	
11. 1918							
11. 7000	1. 72835	1. 00232	53. 9619	99. 3984	97. 6417	19. 5200	
23. 3750	1. 12835	-0. 0547699	0. 0997721	11. 6976	0. 113817	331. 235	
82. 6911							
11. 8000	4. 40000	1. 00000	56. 1600	102. 300	97. 8000	19. 5100	
23. 3750	1. 10000	-0. 0546564	0. 101722	11. 7975	0. 115476	331. 750	
1. 65126							
11. 9000	5. 50000	0. 998900	58. 5700	103. 900	98. 3000	19. 5100	
23. 3125	1. 10000	-0. 0545066	0. 103636	11. 8975	0. 117095	332. 258	
16. 1940							
12. 0000	4. 90000	0. 997900	59. 8000	103. 600	98. 6000	19. 5100	
23. 3125	1. 10000	-0. 0543359	0. 105548	11. 9975	0. 118713	332. 761	
0. 000000							
12. 1000	5. 20000	1. 00130	61. 5100	102. 300	97. 0000	19. 5200	
23. 3125	1. 10000	-0. 0541970	0. 107462	12. 0975	0. 120356	333. 237	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
12. 2000	4. 70000	1. 00120	62. 9300	102. 000	97. 2000	19. 5200	
23. 3125	1. 10000	-0. 0540796	0. 109378	12. 1975	0. 122017	333. 691	
107. 335							
12. 3000	4. 10000	0. 999549	64. 2393	103. 349	99. 1488	19. 5100	
23. 2500	1. 10000	-0. 0539615	0. 111294	12. 2974	0. 123686	334. 133	
0. 000000							
12. 4000	4. 24660	0. 999233	65. 7607	104. 927	100. 580	19. 5200	
23. 3750	1. 07334	-0. 0538076	0. 113205	12. 3974	0. 125342	334. 578	
79. 9336							
12. 5000	7. 10000	1. 00060	67. 0200	105. 200	98. 0000	19. 5200	
23. 2705	1. 10000	-0. 0536205	0. 115026	12. 4974	0. 126910	335. 007	
48. 7376							
12. 6000	5. 40000	0. 999300	66. 8800	104. 500	99. 1000	19. 5100	
23. 2500	1. 00000	-0. 0534305	0. 116883	12. 5974	0. 128517	335. 434	
0. 000000							
12. 7000	8. 20000	1. 00170	64. 4300	103. 600	95. 2000	19. 5100	
23. 3125	1. 10000	-0. 0532705	0. 118757	12. 6974	0. 130158	335. 841	
6. 04718							
12. 8000	6. 40000	1. 00150	60. 5600	105. 400	98. 9000	19. 5100	
23. 2500	1. 00000	-0. 0530119	0. 120493	12. 7974	0. 131639	336. 252	
30. 2577							
12. 9000	6. 90000	1. 00020	57. 6600	109. 600	102. 600	19. 5100	
23. 3125	1. 00000	-0. 0527979	0. 122223	12. 8973	0. 133139	336. 637	
117. 556							
13. 0000	12. 1765	1. 00049	56. 8496	113. 445	101. 100	19. 5100	
23. 3125	1. 00000	-0. 0524721	0. 123992	12. 9973	0. 134638	337. 062	
24. 2539							
13. 1000	12. 5000	0. 996800	57. 3500	116. 400	103. 800	19. 5100	
23. 3125	1. 00000	-0. 0520959	0. 125696	13. 0973	0. 136065	337. 488	
0. 000000							
13. 2000	15. 1023	1. 00179	59. 3132	117. 518	102. 234	19. 5100	
23. 3125	1. 00000	-0. 0516886	0. 127393	13. 1973	0. 137480	337. 916	
183. 322							
13. 3000	14. 7194	1. 00145	61. 0631	117. 022	102. 164	19. 4900	
23. 3125	1. 00000	-0. 0511722	0. 129060	13. 2973	0. 138834	338. 372	
22. 1255							
13. 4000	13. 0000	0. 998800	62. 5900	116. 000	102. 900	19. 5100	
23. 2500	1. 00000	-0. 0507190	0. 130742	13. 3973	0. 140235	338. 797	
0. 000000							
13. 5000	10. 9000	1. 00010	64. 0000	114. 100	103. 000	19. 4900	
23. 3125	1. 00000	-0. 0502839	0. 132392	13. 4972	0. 141620	339. 203	
0. 000000							
13. 6000	10. 6000	1. 00380	65. 3200	111. 500	100. 800	19. 5100	
23. 2500	1. 00000	-0. 0499364	0. 134044	13. 5972	0. 143044	339. 568	
302. 924							
13. 7000	9. 97766	1. 00058	65. 8967	108. 403	98. 2913	19. 4900	
23. 2500	0. 933623	-0. 0496828	0. 135652	13. 6972	0. 144464	339. 885	
228. 717							
13. 8000	89. 2900	0. 999056	64. 6296	106. 030	100. 520	19. 4900	
23. 2500	0. 900000	-0. 0495015	0. 137251	13. 7972	0. 145905	340. 167	
15. 2781							
13. 9000	1. 50000	1. 00280	60. 8300	105. 000	103. 500	19. 4900	
23. 1875	0. 900000	-0. 0494114	0. 138908	13. 8972	0. 147434	340. 419	
0. 162776							
14. 0000	7. 10000	0. 999300	55. 6900	107. 000	99. 8000	19. 4900	
23. 2500	1. 00000	-0. 0492407	0. 140595	13. 9972	0. 148968	340. 698	
203. 518							
14. 1000	9. 80000	1. 00450	52. 3600	110. 500	100. 600	19. 4800	
23. 2500	0. 900000	-0. 0490449	0. 142191	14. 0972	0. 150412	340. 970	
0. 000000							
14. 2000	14. 3000	0. 999900	50. 5400	115. 100	100. 600	19. 4800	
23. 2500	1. 00000	-0. 0487319	0. 143765	14. 1972	0. 151799	341. 275	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
14. 3000	17. 6000	1. 00170	51. 2700	118. 900	101. 200	19. 4900	
23. 2500	0. 900000	-0. 0482572	0. 145375	14. 2971	0. 153175	341. 636	
0. 000000							
14. 4000	16. 5941	1. 00316	53. 7629	121. 094	104. 400	19. 4900	
23. 1875	0. 900000	-0. 0477773	0. 146890	14. 3971	0. 154464	341. 982	
8. 89232							
14. 5000	18. 3129	1. 00132	57. 1693	121. 857	103. 444	19. 4900	
23. 2500	0. 900000	-0. 0472914	0. 148383	14. 4971	0. 155737	342. 322	
32. 6534							
14. 6000	17. 0000	0. 998800	60. 8400	120. 700	103. 500	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0467983	0. 149874	14. 5971	0. 157010	342. 659	
0. 000000							
14. 7000	12. 7000	1. 00270	63. 8600	117. 800	105. 000	19. 4800	
23. 2500	0. 900000	-0. 0463951	0. 151391	14. 6971	0. 158341	342. 962	
5. 91907							
14. 8000	9. 10000	1. 00050	65. 4500	113. 600	104. 500	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0460871	0. 152931	14. 7971	0. 159725	343. 229	
101. 482							
14. 9000	6. 60000	0. 998800	65. 4800	111. 100	104. 400	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0458795	0. 154488	14. 8971	0. 161156	343. 460	
0. 000000							
15. 0000	3. 10000	0. 997800	63. 8200	108. 500	105. 400	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0457645	0. 156054	14. 9971	0. 162626	343. 656	
25. 8085							
15. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0457107	0. 157587	15. 0970	0. 164083	343. 824	
0. 000000							
15. 2000	3. 99910	1. 00100	58. 9282	111. 939	107. 840	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0456245	0. 159155	15. 1970	0. 165566	344. 004	
9. 12124							
15. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0454527	0. 160716	15. 2970	0. 167020	344. 208	
18. 0473							
15. 4000	10. 9000	0. 999900	60. 1900	118. 500	107. 400	19. 4900	
23. 1875	0. 900000	-0. 0452589	0. 162183	15. 3970	0. 168379	344. 408	
0. 214938							
15. 5000	8. 82202	1. 00253	62. 2015	120. 362	111. 540	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0450173	0. 163679	15. 4970	0. 169757	344. 622	
53. 9651							
15. 6000	8. 80000	0. 999100	63. 6300	121. 800	112. 900	19. 4800	
23. 1875	0. 900000	-0. 0447584	0. 165228	15. 5970	0. 171183	344. 843	
0. 000000							
15. 7000	10. 8000	1. 00250	65. 0700	124. 100	113. 300	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 0444815	0. 166615	15. 6970	0. 172451	345. 052	
38. 9237							
15. 8000	9. 72933	1. 00247	66. 3156	123. 955	114. 187	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 0442366	0. 167990	15. 7970	0. 173716	345. 247	
17. 4832							
15. 9000	7. 47180	0. 999754	67. 3910	122. 009	114. 537	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 0440276	0. 169370	15. 8970	0. 174999	345. 428	
13. 3648							
16. 0000	1. 40000	0. 997700	67. 6500	119. 400	118. 000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 0439231	0. 170762	15. 9969	0. 176320	345. 575	
0. 000000							
16. 1000	357. 300	1. 00010	66. 1100	116. 700	119. 500	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 0439147	0. 171996	16. 0969	0. 177514	345. 677	
33. 9115							
16. 2000	358. 401	1. 00234	62. 8048	115. 678	117. 288	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 0439633	0. 173217	16. 1969	0. 178709	345. 759	
57. 0413							
16. 3000	357. 771	1. 00110	59. 5439	117. 350	119. 525	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 0440174	0. 174437	16. 2969	0. 179905	345. 838	
47. 3461							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
16. 4000	356. 905	0. 999425	57. 3174	120. 155	123. 252	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 0440799	0. 175657	16. 3969	0. 181103	345. 913	
0. 195244							
16. 5000	359. 400	1. 00140	56. 9600	124. 100	124. 700	19. 4600	
23. 1250	0. 700000	-0. 0440896	0. 176877	16. 4969	0. 182290	346. 003	
2. 87594							
16. 6000	298. 788	1. 00360	58. 1662	126. 350	127. 994	19. 4800	
23. 1250	0. 600000	-0. 0440843	0. 178013	16. 5969	0. 183390	346. 091	
43. 9128							
16. 7000	2. 50000	1. 00190	60. 3200	127. 300	124. 800	19. 4800	
23. 1250	0. 600000	-0. 0440432	0. 179059	16. 6969	0. 184396	346. 181	
15. 4104							
16. 8000	2. 00000	0. 999500	62. 8400	127. 700	125. 700	19. 4800	
23. 0625	0. 600000	-0. 0440014	0. 180105	16. 7969	0. 185402	346. 271	
34. 0454							
16. 9000	313. 794	1. 00043	65. 4261	128. 000	128. 223	19. 4800	
23. 0625	0. 512769	-0. 0439806	0. 181089	16. 8969	0. 186353	346. 349	
254. 710							
17. 0000	356. 000	0. 998500	67. 4500	127. 700	131. 700	19. 4800	
23. 1875	0. 600000	-0. 0440240	0. 181997	16. 9969	0. 187246	346. 402	
0. 000000							
17. 1000	355. 600	1. 00010	69. 0500	126. 700	131. 100	19. 4800	
23. 1250	0. 500000	-0. 0440936	0. 182886	17. 0969	0. 188127	346. 445	
25. 1851							
17. 2000	350. 485	1. 00123	69. 1862	125. 326	134. 783	19. 4800	
23. 0625	0. 500000	-0. 0441831	0. 183754	17. 1969	0. 188991	346. 480	
25. 0795							
17. 3000	345. 200	1. 00370	68. 0000	124. 200	139. 000	19. 4600	
23. 1250	0. 400000	-0. 0443448	0. 184580	17. 2969	0. 189832	346. 491	
0. 000000							
17. 4000	344. 800	1. 00280	65. 8200	124. 200	139. 500	19. 4500	
23. 1250	0. 400000	-0. 0445295	0. 185290	17. 3969	0. 190566	346. 487	
6. 90571							
17. 5000	345. 002	0. 999599	64. 8870	125. 615	140. 584	19. 4529	
23. 1250	0. 400000	-0. 0447009	0. 185967	17. 4969	0. 191264	346. 484	
16. 3341							
17. 6000	340. 900	0. 998300	65. 4300	128. 100	147. 200	19. 4600	
23. 0625	0. 400000	-0. 0448916	0. 186638	17. 5969	0. 191961	346. 476	
0. 000000							
17. 7000	339. 300	1. 00140	68. 5000	130. 500	151. 100	19. 4800	
23. 1250	0. 400000	-0. 0451193	0. 187298	17. 6969	0. 192656	346. 456	
46. 8470							
17. 8000	348. 359	1. 00319	73. 2436	131. 999	143. 639	19. 4799	
23. 1250	0. 399356	-0. 0452838	0. 187938	17. 7969	0. 193316	346. 453	
310. 076							
17. 9000	343. 500	0. 999900	78. 0800	132. 900	149. 400	19. 4800	
23. 1250	0. 300000	-0. 0454405	0. 188579	17. 8969	0. 193976	346. 452	
0. 000000							
18. 0000	340. 900	0. 997900	85. 4100	133. 300	152. 300	19. 4800	
23. 1250	0. 300000	-0. 0456238	0. 189147	17. 9968	0. 194571	346. 439	
0. 000000							
18. 1000	324. 619	1. 00127	93. 9743	133. 610	168. 991	19. 4800	
23. 1250	0. 229940	-0. 0458362	0. 189617	18. 0968	0. 195078	346. 411	
5. 75461							
18. 2000	333. 270	0. 999279	106. 249	133. 973	160. 730	19. 4800	
23. 1081	0. 300000	-0. 0461167	0. 190064	18. 1968	0. 195579	346. 361	
4. 11957							
18. 3000	330. 000	1. 00160	126. 030	133. 900	164. 000	19. 4800	
23. 0625	0. 300000	-0. 0463659	0. 190524	18. 2968	0. 196085	346. 322	
2. 95732							
18. 4000	326. 900	1. 00050	158. 690	133. 000	166. 200	19. 4800	
23. 0625	0. 200000	-0. 0466541	0. 190939	18. 3968	0. 196556	346. 269	
183. 308							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
18. 5000	324. 481	0. 999437	166. 091	129. 821	165. 439	19. 4800
23. 1250	0. 300000	-0. 0469570	0. 191317	18. 4968	0. 196995	346. 210
11. 9334						
18. 6000	317. 000	0. 998900	147. 310	127. 300	170. 600	19. 4800
23. 0625	0. 300000	-0. 0472587	0. 191675	18. 5968	0. 197415	346. 150
0. 000000						
18. 7000	311. 400	1. 00110	128. 240	125. 000	174. 000	19. 4800
23. 0000	0. 300000	-0. 0476227	0. 192051	18. 6968	0. 197867	346. 073
44. 6033						
18. 8000	308. 697	1. 00001	120. 145	123. 174	174. 977	19. 4800
23. 1250	0. 300000	-0. 0480097	0. 192401	18. 7968	0. 198300	345. 989
59. 4881						
18. 9000	309. 495	1. 00054	116. 912	123. 176	174. 281	19. 4800
23. 0625	0. 300000	-0. 0483858	0. 192708	18. 8968	0. 198689	345. 905
7. 71761						
19. 0000	320. 600	1. 00010	115. 170	123. 600	163. 600	19. 4800
23. 0625	0. 200000	-0. 0487787	0. 193014	18. 9968	0. 199082	345. 817
63. 0097						
19. 1000	306. 800	1. 00020	114. 360	123. 800	178. 000	19. 4600
23. 0625	0. 300000	-0. 0491270	0. 193306	19. 0968	0. 199451	345. 741
87. 3438						
19. 2000	303. 940	1. 00082	108. 040	123. 412	180. 464	19. 4600
23. 0625	0. 300000	-0. 0494992	0. 193617	19. 1968	0. 199844	345. 659
161. 024						
19. 3000	294. 400	0. 998700	99. 9600	122. 900	189. 600	19. 4500
23. 1250	0. 300000	-0. 0499161	0. 193925	19. 2968	0. 200246	345. 565
0. 000000						
19. 4000	292. 700	1. 00010	91. 7800	122. 600	190. 900	19. 4600
23. 0625	0. 300000	-0. 0503078	0. 194206	19. 3968	0. 200616	345. 477
0. 000000						
19. 5000	308. 536	0. 999466	85. 7964	122. 633	174. 931	19. 4600
23. 0208	0. 300000	-0. 0507351	0. 194503	19. 4968	0. 201012	345. 380
111. 860						
19. 6000	302. 710	0. 998207	81. 2006	123. 624	181. 767	19. 4500
23. 0295	0. 300000	-0. 0511641	0. 194801	19. 5968	0. 201408	345. 284
54. 9615						
19. 7000	307. 500	0. 998800	77. 4100	123. 900	177. 300	19. 4600
23. 1250	0. 400000	-0. 0516036	0. 195125	19. 6968	0. 201833	345. 186
57. 0515						
19. 8000	306. 700	1. 00120	74. 2100	123. 800	177. 900	19. 4500
23. 0000	0. 300000	-0. 0520378	0. 195439	19. 7968	0. 202248	345. 090
21. 9879						
19. 9000	303. 600	1. 00023	71. 6257	124. 094	181. 200	19. 4311
23. 0625	0. 300000	-0. 0524702	0. 195732	19. 8968	0. 202643	344. 993
50. 3855						
20. 0000	305. 200	1. 00320	69. 7700	124. 300	179. 800	19. 4300
23. 0625	0. 300000	-0. 0528918	0. 196042	19. 9968	0. 203052	344. 901
0. 000000						
20. 1000	304. 800	1. 00110	67. 8500	124. 600	180. 500	19. 4300
23. 0000	0. 300000	-0. 0533368	0. 196318	20. 0968	0. 203434	344. 800
49. 1135						
20. 2000	304. 116	1. 00043	66. 4374	124. 830	181. 349	19. 4500
23. 0625	0. 300000	-0. 0537818	0. 196593	20. 1968	0. 203817	344. 700
50. 6197						
20. 3000	297. 300	0. 998700	65. 3800	125. 100	188. 500	19. 4500
23. 0000	0. 300000	-0. 0542185	0. 196881	20. 2968	0. 204210	344. 603
0. 000000						
20. 4000	300. 600	0. 999400	64. 1400	125. 600	185. 600	19. 4500
23. 0000	0. 300000	-0. 0546671	0. 197151	20. 3968	0. 204589	344. 502
1. 94231						
20. 5000	299. 279	0. 999972	63. 2050	125. 636	186. 950	19. 4500
23. 0625	0. 264281	-0. 0551217	0. 197402	20. 4968	0. 204954	344. 398
113. 806						

GW-13_20160920_WD01_Ias						
20. 6000	297. 600	1. 00370	62. 3400	126. 000	189. 000	19. 4500
23. 0000	0. 300000	-0. 0555299	0. 197638	20. 5968	0. 205291	344. 306
3. 61344						
20. 7000	294. 300	1. 00040	61. 5400	126. 200	192. 500	19. 4500
23. 0310	0. 300000	-0. 0559894	0. 197888	20. 6968	0. 205657	344. 202
29. 2884						
20. 8000	292. 824	1. 00294	60. 9723	126. 713	194. 389	19. 4500
23. 0585	0. 206407	-0. 0564248	0. 198084	20. 7968	0. 205963	344. 100
18. 8954						
20. 9000	291. 300	1. 00410	60. 3600	127. 200	196. 500	19. 4300
23. 0000	0. 200000	-0. 0568746	0. 198288	20. 8968	0. 206284	343. 996
109. 432						
21. 0000	294. 000	1. 00030	59. 8100	127. 300	193. 900	19. 4100
23. 0625	0. 300000	-0. 0572613	0. 198443	20. 9968	0. 206539	343. 904
239. 017						
21. 1000	286. 800	0. 999400	59. 4100	127. 400	201. 100	19. 4500
23. 0000	0. 200000	-0. 0576627	0. 198588	21. 0968	0. 206790	343. 809
0. 000000						
21. 2000	294. 500	0. 999900	58. 9200	126. 900	193. 000	19. 4300
23. 0000	0. 300000	-0. 0580962	0. 198725	21. 1968	0. 207043	343. 704
74. 5032						
21. 3000	282. 419	0. 999527	58. 4573	126. 900	205. 163	19. 4500
22. 9375	0. 290913	-0. 0585571	0. 198872	21. 2968	0. 207314	343. 593
287. 006						
21. 4000	301. 600	0. 999300	58. 1700	127. 000	186. 200	19. 4500
23. 0000	0. 400000	-0. 0591197	0. 198942	21. 3968	0. 207540	343. 450
0. 000000						
21. 5000	280. 600	1. 00270	57. 7300	126. 600	206. 600	19. 4300
23. 0000	0. 200000	-0. 0594922	0. 199123	21. 4968	0. 207821	343. 365
0. 000000						
21. 6000	281. 418	1. 00186	57. 3307	126. 700	205. 720	19. 4562
22. 9375	0. 200000	-0. 0598325	0. 199201	21. 5968	0. 207992	343. 282
31. 3636						
21. 7000	274. 997	1. 00155	56. 9570	126. 600	212. 103	19. 4600
23. 0000	0. 218548	-0. 0601766	0. 199264	21. 6968	0. 208153	343. 196
54. 2239						
21. 8000	275. 400	1. 00010	56. 6000	126. 400	211. 400	19. 4600
23. 0000	0. 200000	-0. 0605774	0. 199294	21. 7968	0. 208297	343. 093
8. 25227						
21. 9000	270. 100	0. 998700	56. 2500	126. 400	216. 800	19. 4600
23. 0000	0. 200000	-0. 0609255	0. 199308	21. 8968	0. 208412	343. 002
19. 9801						
22. 0000	268. 675	0. 999704	55. 9265	126. 600	218. 414	19. 4600
23. 0000	0. 200000	-0. 0612744	0. 199303	21. 9968	0. 208509	342. 910
6. 35939						
22. 1000	266. 800	1. 00050	55. 6700	127. 000	220. 600	19. 4600
23. 0000	0. 200000	-0. 0615865	0. 199299	22. 0968	0. 208597	342. 828
0. 000000						
22. 2000	264. 500	0. 999200	55. 3800	127. 400	223. 300	19. 4500
22. 9375	0. 200000	-0. 0618242	0. 199269	22. 1968	0. 208639	342. 763
283. 933						
22. 3000	254. 267	1. 00056	55. 1460	127. 860	233. 953	19. 4300
22. 9375	0. 159940	-0. 0620249	0. 199224	22. 2968	0. 208656	342. 707
181. 022						
22. 4000	252. 911	0. 999784	54. 9533	128. 234	235. 706	19. 4466
22. 9375	0. 200000	-0. 0622647	0. 199141	22. 3968	0. 208648	342. 637
22. 2421						
22. 5000	247. 900	1. 00090	54. 7900	128. 800	241. 200	19. 4500
23. 0000	0. 200000	-0. 0624982	0. 199033	22. 4968	0. 208615	342. 567
76. 7794						
22. 6000	229. 000	1. 00110	54. 6500	129. 400	260. 700	19. 4500
22. 9375	0. 200000	-0. 0627290	0. 198921	22. 5968	0. 208577	342. 497
208. 828						

GW-13_20160920_WD01_Ias							
22. 7000	222. 060	1. 00199	54. 5262	129. 863	268. 015	19. 4500	
22. 9375	0. 200000	-0. 0629289	0. 198760	22. 6968	0. 208484	342. 432	
54. 3430							
22. 8000	226. 800	1. 00170	54. 4500	129. 900	263. 400	19. 4300	
22. 9375	0. 100000	-0. 0631390	0. 198583	22. 7968	0. 208379	342. 362	
0. 000000							
22. 9000	223. 500	1. 00130	54. 3200	130. 100	266. 900	19. 4100	
22. 9375	0. 100000	-0. 0632817	0. 198428	22. 8968	0. 208274	342. 312	
0. 000000							
23. 0000	218. 579	1. 00075	54. 2025	130. 458	272. 021	19. 4217	
22. 9375	0. 100000	-0. 0633957	0. 198297	22. 9968	0. 208184	342. 271	
16. 8986							
23. 1000	218. 258	1. 00209	54. 0970	130. 830	272. 857	19. 4300	
22. 9375	0. 184835	-0. 0635470	0. 198088	23. 0968	0. 208031	342. 214	
44. 5652							
23. 2000	208. 800	1. 00290	54. 0200	131. 300	282. 700	19. 4100	
22. 9375	0. 100000	-0. 0636900	0. 197900	23. 1968	0. 207896	342. 160	
82. 7237							
23. 3000	195. 700	1. 00270	53. 9800	131. 700	296. 000	19. 4300	
22. 9375	0. 100000	-0. 0638171	0. 197667	23. 2968	0. 207714	342. 107	
211. 936							
23. 4000	196. 326	1. 00141	53. 9614	132. 000	295. 774	19. 4300	
22. 9375	0. 100000	-0. 0638737	0. 197503	23. 3968	0. 207575	342. 078	
6. 99230							
23. 5000	189. 100	1. 00140	53. 9400	132. 200	303. 200	19. 4300	
22. 9375	0. 100000	-0. 0639609	0. 197254	23. 4968	0. 207364	342. 034	
0. 000000							
23. 6000	195. 600	1. 00060	53. 8800	132. 400	296. 900	19. 4500	
22. 8750	0. 100000	-0. 0640094	0. 197030	23. 5968	0. 207166	342. 002	
0. 0435856							
23. 7000	192. 718	0. 999904	53. 8087	132. 300	299. 682	19. 4413	
22. 9375	0. 100000	-0. 0640799	0. 196812	23. 6968	0. 206981	341. 965	
23. 3068							
23. 8000	178. 940	1. 00047	53. 7160	132. 187	313. 173	19. 4473	
22. 9375	0. 100000	-0. 0641157	0. 196643	23. 7968	0. 206831	341. 941	
0. 205527							
23. 9000	196. 300	0. 999000	53. 5900	132. 200	295. 900	19. 4300	
22. 9375	0. 100000	-0. 0641505	0. 196473	23. 8968	0. 206681	341. 918	
7. 54189							
24. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0641901	0. 196304	23. 9968	0. 206532	341. 893	
4. 44005							
24. 1000	198. 200	1. 00120	53. 3400	131. 700	293. 600	19. 4100	
22. 8750	0. 100000	-0. 0642255	0. 196134	24. 0968	0. 206382	341. 869	
0. 000000							
24. 2000	195. 800	1. 00010	53. 1400	131. 700	296. 000	19. 4100	
22. 8750	0. 100000	-0. 0642573	0. 195963	24. 1968	0. 206229	341. 845	
0. 000000							
24. 3000	191. 336	1. 00035	52. 9310	131. 602	300. 364	19. 4104	
22. 9375	0. 100000	-0. 0642546	0. 195790	24. 2968	0. 206064	341. 831	
89. 4083							
24. 4000	191. 908	0. 998913	52. 7480	131. 700	299. 837	19. 4190	
22. 9375	0. 100000	-0. 0642700	0. 195618	24. 3968	0. 205906	341. 812	
53. 6633							
24. 5000	202. 500	0. 999300	52. 5900	131. 600	289. 100	19. 4500	
22. 8750	0. 000000	-0. 0642674	0. 195474	24. 4968	0. 205768	341. 800	
0. 000000							
24. 6000	172. 800	1. 00110	52. 4300	131. 400	318. 600	19. 4300	
22. 8750	0. 100000	-0. 0642889	0. 195328	24. 5968	0. 205635	341. 782	
15. 9218							
24. 7000	173. 807	1. 00116	52. 2723	131. 000	317. 267	19. 4300	
22. 8750	0. 100000	-0. 0642698	0. 195154	24. 6968	0. 205465	341. 772	
12. 7474							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
24. 8000	170. 000	1. 00060	52. 0800	130. 700	320. 600	19. 4300
22. 8750	0. 000000	-0. 0642656	0. 195023	24. 7968	0. 205339	341. 762
0. 000000						
24. 9000	203. 200	1. 00070	51. 8300	130. 000	286. 900	19. 4100
22. 8750	0. 000000	-0. 0642651	0. 194987	24. 8968	0. 205304	341. 758
0. 000000						
25. 0000	154. 349	1. 00072	51. 4926	129. 604	328. 082	19. 4000
22. 8750	0. 0962874	-0. 0642590	0. 194988	24. 9968	0. 205303	341. 760
280. 835						
25. 1000	0. 000000	0. 998864	51. 1175	129. 300	176. 272	19. 3700
22. 8750	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 0968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 2000	0. 000000	1. 00016	50. 6909	129. 200	291. 525	19. 3520
22. 8125	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 1968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 3000	0. 000000	1. 00200	50. 2100	129. 000	324. 000	19. 3800
22. 8750	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 2968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 4000	0. 000000	1. 00200	49. 6700	129. 200	302. 100	19. 3800
22. 8750	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 3968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 5000	0. 000000	1. 00144	49. 1180	129. 642	126. 912	19. 3800
22. 8750	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 4968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 6000	0. 000000	1. 00202	48. 5844	130. 351	32. 5434	19. 4038
22. 8125	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 5968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 7000	0. 000000	1. 00330	48. 0100	131. 500	157. 700	19. 4000
22. 8750	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 6968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 8000	14. 6000	1. 00180	47. 3700	133. 600	119. 100	19. 4000
22. 8750	0. 000000	-0. 0642384	0. 194917	25. 7968	0. 205230	341. 759
0. 000000						
25. 9000	328. 593	1. 00019	46. 9850	135. 742	167. 149	19. 3983
22. 8750	0. 000000	-0. 0642447	0. 195007	25. 8968	0. 205317	341. 766
0. 000000						
26. 0000	0. 000000	0. 999100	46. 7800	138. 300	149. 200	19. 3800
22. 8750	0. 000000	-0. 0642427	0. 195062	25. 9968	0. 205369	341. 771
0. 000000						
26. 1000	1. 70000	0. 999400	46. 8400	140. 600	138. 900	19. 3800
22. 8750	0. 100000	-0. 0641882	0. 195209	26. 0968	0. 205492	341. 798
116. 671						
26. 2000	75. 4889	0. 999434	47. 0237	142. 237	141. 949	19. 4079
22. 8750	0. 100000	-0. 0641924	0. 195383	26. 1968	0. 205658	341. 812
59. 4404						
26. 3000	24. 9000	0. 999900	47. 0800	143. 400	118. 500	19. 4100
22. 8750	0. 000000	-0. 0641597	0. 195519	26. 2968	0. 205777	341. 833
0. 000000						
26. 4000	359. 100	1. 00080	46. 8100	144. 400	145. 400	19. 4100
22. 8750	0. 100000	-0. 0641292	0. 195668	26. 3968	0. 205909	341. 854
2. 38267						
26. 5000	19. 3370	0. 999903	46. 3352	145. 700	126. 212	19. 3900
22. 8125	0. 100000	-0. 0640746	0. 195831	26. 4968	0. 206047	341. 882
51. 9627						
26. 6000	357. 492	1. 00218	46. 0000	146. 720	149. 235	19. 3987
22. 8750	0. 100000	-0. 0640386	0. 196001	26. 5968	0. 206197	341. 906
0. 548660						
26. 7000	17. 9000	1. 00130	46. 3200	147. 900	129. 900	19. 3700
22. 9375	0. 100000	-0. 0640107	0. 196171	26. 6968	0. 206350	341. 928
0. 740488						
26. 8000	16. 8743	1. 00122	47. 0610	148. 100	131. 126	19. 3700
22. 8125	0. 100000	-0. 0639587	0. 196337	26. 7968	0. 206492	341. 957
2. 92293						

GW-13_20160920_WD01. Las							
26. 9000	17. 9000	1. 00000	48. 5200	148. 200	130. 200	19. 3700	
22. 8125	0. 100000	-0. 0639072	0. 196504	26. 8968	0. 206635	341. 984	
0. 000000							
27. 0000	16. 8000	1. 00030	50. 2400	147. 900	131. 100	19. 4000	
22. 8125	0. 100000	-0. 0638585	0. 196671	26. 9968	0. 206779	342. 012	
5. 35002							
27. 1000	23. 4000	0. 999363	51. 5598	147. 400	123. 900	19. 3982	
22. 8125	0. 100000	-0. 0638004	0. 196835	27. 0968	0. 206917	342. 041	
26. 4595							
27. 2000	16. 3000	1. 00090	52. 2800	146. 900	130. 500	19. 4100	
22. 8125	0. 100000	-0. 0637384	0. 196998	27. 1968	0. 207052	342. 071	
0. 000000							
27. 3000	14. 7000	1. 00090	52. 8900	146. 300	131. 500	19. 4000	
22. 8750	0. 100000	-0. 0636886	0. 197165	27. 2968	0. 207196	342. 098	
0. 483440							
27. 4000	16. 2899	1. 00010	53. 5329	145. 314	128. 986	19. 4000	
22. 8363	0. 161916	-0. 0636402	0. 197338	27. 3968	0. 207346	342. 126	
181. 797							
27. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0635687	0. 197607	27. 4968	0. 207580	342. 167	
0. 000000							
27. 6000	11. 4000	1. 00140	55. 8300	143. 300	131. 900	19. 3800	
22. 8750	0. 200000	-0. 0635019	0. 197869	27. 5968	0. 207809	342. 207	
10. 6144							
27. 7000	16. 6000	0. 999700	57. 2100	143. 100	126. 500	19. 3500	
22. 8750	0. 200000	-0. 0634212	0. 198171	27. 6968	0. 208072	342. 254	
11. 6537							
27. 8000	17. 4000	1. 00240	57. 9800	143. 800	126. 300	19. 3700	
22. 8125	0. 200000	-0. 0633189	0. 198466	27. 7968	0. 208322	342. 305	
0. 000000							
27. 9000	21. 9000	1. 00300	58. 2600	145. 900	123. 800	19. 3700	
22. 8750	0. 200000	-0. 0632371	0. 198767	27. 8968	0. 208584	342. 352	
0. 000000							
28. 0000	20. 6000	1. 00250	58. 0000	148. 600	127. 900	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0631560	0. 199012	27. 9968	0. 208793	342. 393	
283. 081							
28. 1000	12. 7084	1. 00162	57. 6035	151. 143	138. 335	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0630680	0. 199349	28. 0968	0. 209087	342. 444	
21. 4620							
28. 2000	19. 3000	1. 00090	57. 2300	153. 700	134. 300	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0629809	0. 199687	28. 1968	0. 209383	342. 495	
0. 000000							
28. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0628931	0. 199943	28. 2968	0. 209602	342. 539	
76. 8307							
28. 4000	26. 1701	1. 00091	56. 3091	161. 009	134. 708	19. 4000	
22. 8750	0. 169072	-0. 0627751	0. 200234	28. 3968	0. 209843	342. 593	
90. 7126							
28. 5000	28. 8000	0. 999900	55. 8500	165. 400	136. 400	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0626152	0. 200505	28. 4968	0. 210055	342. 657	
4. 33081							
28. 6000	39. 8000	1. 00060	55. 3200	170. 400	130. 300	19. 3700	
22. 8125	0. 200000	-0. 0624234	0. 200796	28. 5968	0. 210276	342. 731	
30. 9197							
28. 7000	42. 0262	1. 00091	54. 8280	175. 018	132. 692	19. 3697	
22. 8125	0. 200000	-0. 0621925	0. 201058	28. 6968	0. 210457	342. 812	
0. 750890							
28. 8000	41. 6000	1. 00030	54. 0800	181. 200	139. 300	19. 3400	
22. 8125	0. 200000	-0. 0619692	0. 201326	28. 7968	0. 210647	342. 891	
0. 000000							
28. 9000	51. 8000	1. 00040	53. 0300	188. 200	136. 100	19. 3200	
22. 8125	0. 200000	-0. 0617113	0. 201560	28. 8968	0. 210796	342. 977	
0. 860796							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
29. 0000	57. 7117	1. 00160	51. 7057	195. 013	136. 901	19. 3100	
22. 7500	0. 200000	-0. 0614395	0. 201779	28. 9968	0. 210925	343. 065	
31. 6728							
29. 1000	72. 5000	1. 00130	50. 1500	200. 700	127. 700	19. 3200	
22. 8125	0. 200000	-0. 0611211	0. 201918	29. 0968	0. 210966	343. 159	
0. 000000							
29. 2000	76. 8000	1. 00090	47. 8600	205. 900	128. 700	19. 3400	
22. 8125	0. 200000	-0. 0607883	0. 202022	29. 1968	0. 210970	343. 254	
1. 96726							
29. 3000	79. 8847	1. 00096	45. 7263	207. 629	127. 344	19. 3614	
22. 8125	0. 200000	-0. 0604476	0. 202098	29. 2968	0. 210944	343. 348	
2. 19164							
29. 4000	79. 7000	1. 00000	43. 2900	206. 800	126. 700	19. 3700	
22. 8125	0. 200000	-0. 0601053	0. 202166	29. 3968	0. 210912	343. 442	
0. 000000							
29. 5000	82. 1000	0. 999000	40. 6600	201. 000	118. 600	19. 3500	
22. 8125	0. 200000	-0. 0597658	0. 202242	29. 4968	0. 210888	343. 537	
3. 07471							
29. 6000	77. 7000	0. 999900	39. 5100	193. 100	115. 000	19. 3500	
22. 8125	0. 200000	-0. 0594315	0. 202332	29. 5968	0. 210880	343. 631	
17. 5567							
29. 7000	64. 2000	1. 00190	40. 2800	187. 400	123. 000	19. 3200	
22. 8125	0. 200000	-0. 0591067	0. 202456	29. 6968	0. 210908	343. 725	
0. 000000							
29. 8000	59. 9000	1. 00150	43. 2800	183. 900	123. 900	19. 3200	
22. 7500	0. 200000	-0. 0588429	0. 202586	29. 7968	0. 210959	343. 804	
211. 446							
29. 9000	55. 6278	1. 00046	47. 5717	183. 869	128. 057	19. 3700	
22. 7500	0. 200000	-0. 0585554	0. 202783	29. 8968	0. 211068	343. 893	
59. 2969							
30. 0000	63. 7000	1. 00100	51. 4900	185. 600	121. 800	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0582592	0. 202967	29. 9968	0. 211162	343. 984	
0. 000000							
30. 1000	60. 7693	1. 00290	55. 6474	188. 490	127. 620	19. 4100	
22. 8125	0. 200000	-0. 0579618	0. 203149	30. 0968	0. 211256	344. 076	
18. 0122							
30. 2000	59. 0302	1. 00122	58. 6247	191. 031	131. 901	19. 4100	
22. 8750	0. 200000	-0. 0576607	0. 203325	30. 1968	0. 211343	344. 167	
12. 9271							
30. 3000	64. 0000	1. 00020	60. 6200	193. 400	129. 200	19. 4100	
22. 8125	0. 200000	-0. 0573483	0. 203479	30. 2968	0. 211406	344. 260	
0. 000000							
30. 4000	62. 8162	0. 999669	61. 7052	195. 052	131. 967	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0570315	0. 203626	30. 3968	0. 211462	344. 354	
45. 6253							
30. 5000	59. 2900	0. 999730	62. 0800	195. 800	136. 236	19. 4100	
22. 7500	0. 200000	-0. 0567247	0. 203792	30. 4968	0. 211539	344. 446	
10. 2811							
30. 6000	53. 6000	0. 999300	61. 8700	195. 400	141. 500	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0564310	0. 203980	30. 5968	0. 211642	344. 536	
9. 98633							
30. 7000	62. 4000	0. 999200	61. 1200	193. 700	131. 100	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0561370	0. 204167	30. 6968	0. 211744	344. 626	
3. 68524							
30. 8000	51. 2000	1. 00300	60. 3200	191. 800	140. 400	19. 4100	
22. 8125	0. 200000	-0. 0558457	0. 204358	30. 7968	0. 211851	344. 716	
0. 000000							
30. 9000	44. 7000	1. 00260	59. 2300	189. 200	144. 200	19. 4300	
22. 8125	0. 200000	-0. 0555952	0. 204600	30. 8968	0. 212019	344. 798	
12. 7884							
31. 0000	43. 9000	1. 00230	58. 1300	186. 300	142. 200	19. 4300	
22. 8125	0. 200000	-0. 0553538	0. 204852	30. 9968	0. 212199	344. 879	
37. 3973							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
31. 1000	33. 0442	1. 00115	57. 1521	183. 831	150. 519	19. 4235	
22. 8125	0. 200000	-0. 0551464	0. 205132	31. 0968	0. 212415	344. 953	
11. 6485							
31. 2000	29. 7499	1. 00089	56. 2365	181. 727	151. 753	19. 4252	
22. 8125	0. 200000	-0. 0549481	0. 205419	31. 1968	0. 212641	345. 024	
7. 63418							
31. 3000	23. 1000	1. 00120	55. 3200	180. 000	156. 700	19. 4300	
22. 8125	0. 200000	-0. 0547791	0. 205724	31. 2968	0. 212892	345. 090	
8. 65312							
31. 4000	19. 6000	1. 00110	54. 4600	178. 700	158. 900	19. 4300	
22. 8125	0. 200000	-0. 0546548	0. 206050	31. 3968	0. 213175	345. 144	
23. 3533							
31. 5000	13. 7000	1. 00060	53. 8600	178. 200	164. 400	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0545528	0. 206383	31. 4968	0. 213471	345. 194	
0. 000000							
31. 6000	11. 9000	0. 999800	53. 2500	178. 100	166. 100	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0544662	0. 206721	31. 5968	0. 213776	345. 239	
0. 000000							
31. 7000	11. 6000	1. 00220	52. 7800	178. 300	166. 600	19. 4100	
22. 8125	0. 200000	-0. 0544098	0. 207065	31. 6968	0. 214095	345. 277	
29. 7367							
31. 8000	9. 46240	1. 00006	52. 4978	178. 797	169. 234	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0543462	0. 207409	31. 7968	0. 214410	345. 317	
18. 7067							
31. 9000	9. 50000	0. 999800	52. 3200	179. 300	169. 700	19. 3800	
22. 7500	0. 200000	-0. 0542878	0. 207752	31. 8968	0. 214728	345. 355	
0. 000000							
32. 0000	6. 33557	0. 999885	52. 1841	179. 979	173. 644	19. 3959	
22. 8125	0. 200000	-0. 0542410	0. 208098	31. 9968	0. 215051	345. 391	
21. 0161							
32. 1000	9. 20168	0. 999572	52. 1264	180. 736	171. 471	19. 4064	
22. 8125	0. 200000	-0. 0541932	0. 208444	32. 0968	0. 215374	345. 426	
8. 12720							
32. 2000	3. 40000	0. 999100	52. 1200	181. 400	178. 000	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0541569	0. 208791	32. 1968	0. 215700	345. 459	
1. 79889							
32. 3000	7. 60000	0. 999800	52. 1500	181. 800	174. 200	19. 3700	
22. 7812	0. 200000	-0. 0541280	0. 209139	32. 2968	0. 216030	345. 489	
6. 60163							
32. 4000	4. 24671	1. 00196	52. 2007	182. 307	178. 060	19. 3800	
22. 7544	0. 200000	-0. 0540953	0. 209486	32. 3968	0. 216358	345. 521	
2. 57835							
32. 5000	4. 00000	1. 00670	52. 2800	182. 700	178. 600	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0540758	0. 209834	32. 4968	0. 216690	345. 549	
0. 000000							
32. 6000	0. 800000	1. 00010	52. 3600	183. 000	182. 200	19. 3700	
22. 8125	0. 200000	-0. 0540757	0. 210183	32. 5968	0. 217028	345. 572	
21. 7666							
32. 7000	355. 469	1. 00144	52. 4455	183. 022	187. 631	19. 3500	
22. 8125	0. 200000	-0. 0541062	0. 210531	32. 6968	0. 217372	345. 587	
30. 8551							
32. 8000	349. 400	0. 999800	52. 4800	182. 900	193. 600	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0541517	0. 210876	32. 7968	0. 217718	345. 598	
0. 000000							
32. 9000	343. 000	0. 999000	52. 4300	182. 600	199. 700	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0542341	0. 211215	32. 8968	0. 218067	345. 599	
1. 80504							
33. 0000	347. 630	0. 998791	52. 3212	182. 252	194. 722	19. 3897	
22. 8125	0. 200000	-0. 0543271	0. 211551	32. 9968	0. 218416	345. 597	
6. 41137							
33. 1000	342. 902	1. 00079	52. 1552	181. 995	199. 198	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0544160	0. 211889	33. 0968	0. 218765	345. 597	
3. 03723							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
33. 2000	343. 600	0. 998500	51. 9300	181. 900	198. 500	19. 3700	
22. 8125	0. 200000	-0. 0545305	0. 212218	33. 1968	0. 219112	345. 589	
5. 00083							
33. 3000	340. 800	1. 00120	51. 7500	182. 100	201. 500	19. 4000	
22. 7500	0. 300000	-0. 0546392	0. 212563	33. 2968	0. 219473	345. 584	
237. 001							
33. 4000	335. 453	1. 00141	51. 6348	182. 400	207. 199	19. 4000	
22. 8125	0. 276048	-0. 0548280	0. 213014	33. 3968	0. 219957	345. 566	
231. 242							
33. 5000	332. 400	1. 00010	51. 5800	182. 800	210. 600	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0550691	0. 213476	33. 4968	0. 220465	345. 535	
0. 000000							
33. 6000	334. 700	1. 00060	51. 5300	183. 100	208. 700	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0553146	0. 213938	33. 5967	0. 220974	345. 503	
4. 19698							
33. 7000	332. 478	1. 00129	51. 4653	183. 347	211. 168	19. 3893	
22. 7833	0. 300000	-0. 0555563	0. 214403	33. 6968	0. 221484	345. 473	
17. 1283							
33. 8000	332. 802	1. 00039	51. 3693	183. 604	211. 098	19. 3807	
22. 7523	0. 300000	-0. 0557947	0. 214869	33. 7967	0. 221995	345. 444	
1. 49361							
33. 9000	327. 000	1. 00120	51. 2400	184. 000	217. 400	19. 4100	
22. 8125	0. 300000	-0. 0560597	0. 215320	33. 8968	0. 222498	345. 407	
0. 000000							
34. 0000	328. 500	1. 00120	51. 1100	184. 700	216. 500	19. 4100	
22. 8125	0. 300000	-0. 0563437	0. 215760	33. 9967	0. 222995	345. 365	
32. 7723							
34. 1000	327. 974	1. 00113	51. 0326	185. 549	217. 874	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0566334	0. 216196	34. 0967	0. 223490	345. 321	
1. 13537							
34. 2000	326. 000	1. 00030	51. 0300	186. 300	220. 600	19. 3800	
22. 7500	0. 300000	-0. 0569288	0. 216628	34. 1967	0. 223983	345. 276	
0. 000000							
34. 3000	327. 039	1. 00067	51. 0964	187. 064	220. 437	19. 3700	
22. 7500	0. 300000	-0. 0572232	0. 217061	34. 2967	0. 224477	345. 231	
29. 6117							
34. 4000	322. 367	1. 00050	51. 1835	187. 590	225. 623	19. 3610	
22. 8125	0. 300000	-0. 0575205	0. 217492	34. 3967	0. 224969	345. 186	
23. 4084							
34. 5000	323. 971	0. 999921	51. 2502	187. 902	224. 331	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0578323	0. 217912	34. 4967	0. 225456	345. 137	
0. 445784							
34. 6000	324. 900	0. 999600	51. 2600	188. 200	223. 700	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0581430	0. 218333	34. 5967	0. 225943	345. 088	
14. 4588							
34. 7000	321. 000	0. 999700	51. 2100	188. 800	228. 200	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0584609	0. 218749	34. 6967	0. 226426	345. 037	
12. 8662							
34. 8000	320. 600	0. 999300	51. 1700	189. 400	229. 300	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0588236	0. 219199	34. 7967	0. 226955	344. 978	
0. 000000							
34. 9000	318. 000	1. 00050	51. 1600	190. 000	232. 500	19. 3700	
22. 8125	0. 400000	-0. 0592681	0. 219719	34. 8967	0. 227573	344. 904	
37. 2773							
35. 0000	318. 982	1. 00132	51. 2173	190. 873	232. 391	19. 3414	
22. 8125	0. 300000	-0. 0596546	0. 220178	34. 9967	0. 228116	344. 840	
56. 7673							
35. 1000	318. 179	1. 00104	51. 3573	191. 643	234. 008	19. 3587	
22. 8125	0. 400000	-0. 0600198	0. 220601	35. 0967	0. 228620	344. 780	
37. 0674							
35. 2000	316. 100	0. 999300	51. 5300	192. 400	236. 800	19. 3400	
22. 8125	0. 300000	-0. 0604749	0. 221094	35. 1967	0. 229215	344. 702	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
35. 3000	313. 800	0. 999300	51. 7200	193. 000	239. 700	19. 3500	
22. 7500	0. 400000	-0. 0609494	0. 221568	35. 2967	0. 229798	344. 619	
4. 36192							
35. 4000	316. 503	1. 00042	51. 8642	193. 300	237. 212	19. 3486	
22. 8125	0. 300000	-0. 0613760	0. 221983	35. 3967	0. 230311	344. 544	
3. 01494							
35. 5000	311. 900	1. 00110	51. 9900	193. 300	242. 000	19. 3400	
22. 7500	0. 400000	-0. 0618101	0. 222397	35. 4967	0. 230827	344. 468	
0. 000000							
35. 6000	308. 100	1. 00110	52. 0700	193. 300	245. 800	19. 3200	
22. 7500	0. 300000	-0. 0622996	0. 222792	35. 5967	0. 231339	344. 377	
13. 2174							
35. 7000	304. 817	1. 00280	52. 0715	193. 315	249. 083	19. 3400	
22. 8125	0. 300000	-0. 0627096	0. 223118	35. 6967	0. 231763	344. 301	
44. 0194							
35. 8000	303. 600	1. 00190	52. 0400	193. 000	250. 000	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0631750	0. 223429	35. 7967	0. 232189	344. 212	
0. 000000							
35. 9000	296. 748	1. 00041	51. 9106	192. 701	256. 554	19. 3803	
22. 8125	0. 300000	-0. 0636214	0. 223702	35. 8967	0. 232573	344. 124	
51. 1845							
36. 0000	291. 879	1. 00176	51. 7423	192. 600	261. 365	19. 3745	
22. 8125	0. 344521	-0. 0641859	0. 223978	35. 9967	0. 232993	344. 009	
163. 237							
36. 1000	298. 451	1. 00208	51. 5675	192. 512	254. 762	19. 3712	
22. 7500	0. 400000	-0. 0647708	0. 224256	36. 0967	0. 233422	343. 890	
1. 00710							
36. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0653745	0. 224606	36. 1967	0. 233926	343. 772	
16. 8866							
36. 3000	299. 940	1. 00168	51. 4226	193. 852	254. 660	19. 3800	
22. 7664	0. 400000	-0. 0659815	0. 224951	36. 2967	0. 234428	343. 653	
6. 92646							
36. 4000	297. 700	1. 00250	51. 4700	194. 400	257. 300	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0665483	0. 225280	36. 3967	0. 234904	343. 543	
0. 000000							
36. 5000	302. 800	1. 00230	51. 5500	194. 700	252. 600	19. 4100	
22. 8125	0. 400000	-0. 0671381	0. 225630	36. 4967	0. 235407	343. 429	
29. 3188							
36. 6000	302. 340	1. 00081	51. 5900	194. 800	253. 060	19. 4003	
22. 7500	0. 396886	-0. 0676789	0. 225979	36. 5967	0. 235896	343. 327	
283. 453							
36. 7000	306. 785	0. 999608	51. 5392	194. 600	248. 461	19. 4000	
22. 8125	0. 400000	-0. 0681578	0. 226320	36. 6967	0. 236361	343. 240	
18. 6232							
36. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0687040	0. 226708	36. 7967	0. 236889	343. 141	
31. 6834							
36. 9000	307. 300	0. 998500	51. 1300	194. 400	247. 700	19. 4100	
22. 7500	0. 400000	-0. 0692582	0. 227119	36. 8967	0. 237444	343. 041	
2. 63602							
37. 0000	305. 300	0. 999600	50. 8500	194. 700	250. 100	19. 4300	
22. 8125	0. 300000	-0. 0697356	0. 227470	36. 9967	0. 237920	342. 956	
220. 246							
37. 1000	307. 105	0. 999886	50. 6430	195. 344	248. 839	19. 4100	
22. 8125	0. 318623	-0. 0702100	0. 227829	37. 0967	0. 238402	342. 872	
237. 872							
37. 2000	310. 400	1. 00050	50. 5400	196. 100	246. 300	19. 4100	
22. 8125	0. 400000	-0. 0706951	0. 228206	37. 1967	0. 238905	342. 788	
0. 000000							
37. 3000	311. 900	1. 00120	50. 5100	197. 300	246. 000	19. 4000	
22. 8125	0. 400000	-0. 0711524	0. 228605	37. 2967	0. 239422	342. 711	
14. 0633							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
37. 4000	318. 600	1. 00120	50. 6400	198. 500	240. 400	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0716370	0. 229080	37. 3967	0. 240020	342. 635	
141. 910							
37. 5000	315. 507	1. 00089	50. 7945	199. 418	244. 411	19. 4009	
22. 8125	0. 400000	-0. 0720371	0. 229487	37. 4967	0. 240528	342. 573	
4. 22025							
37. 6000	314. 300	1. 00120	51. 0100	200. 400	246. 700	19. 4300	
22. 7500	0. 300000	-0. 0724907	0. 229965	37. 5967	0. 241120	342. 504	
0. 000000							
37. 7000	318. 500	1. 00310	51. 2300	201. 200	243. 200	19. 4300	
22. 8125	0. 300000	-0. 0728853	0. 230388	37. 6967	0. 241642	342. 445	
226. 046							
37. 8000	318. 378	1. 00119	51. 4039	201. 859	243. 981	19. 4100	
22. 8125	0. 320299	-0. 0732550	0. 230806	37. 7967	0. 242152	342. 391	
232. 611							
37. 9000	321. 888	1. 00210	51. 5310	202. 400	240. 949	19. 4063	
22. 8125	0. 336647	-0. 0736246	0. 231257	37. 8967	0. 242694	342. 340	
110. 601							
38. 0000	321. 800	1. 00010	51. 6500	202. 900	241. 500	19. 3800	
22. 7500	0. 300000	-0. 0739894	0. 231701	37. 9967	0. 243228	342. 290	
0. 197534							
38. 1000	315. 097	1. 00030	51. 7651	203. 250	248. 654	19. 3800	
22. 7500	0. 349581	-0. 0743740	0. 232126	38. 0967	0. 243750	342. 234	
147. 226							
38. 2000	322. 853	1. 00049	51. 9015	203. 707	241. 354	19. 3815	
22. 8125	0. 392665	-0. 0747897	0. 232645	38. 1967	0. 244371	342. 179	
21. 5503							
38. 3000	316. 300	1. 00110	52. 0200	204. 000	248. 300	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0751470	0. 233038	38. 2967	0. 244855	342. 127	
4. 91740							
38. 4000	312. 500	1. 00020	52. 0900	204. 200	252. 300	19. 4100	
22. 7500	0. 300000	-0. 0755659	0. 233512	38. 3967	0. 245434	342. 068	
235. 396							
38. 5000	317. 160	1. 00103	52. 0466	204. 222	247. 640	19. 4256	
22. 8125	0. 378024	-0. 0759572	0. 233946	38. 4967	0. 245967	342. 012	
247. 624							
38. 6000	322. 900	1. 00120	51. 9400	204. 200	241. 800	19. 4300	
22. 7500	0. 400000	-0. 0764179	0. 234415	38. 5967	0. 246556	341. 944	
0. 000000							
38. 7000	309. 600	1. 00000	51. 6500	203. 700	254. 700	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0768052	0. 234845	38. 6967	0. 247085	341. 890	
0. 748943							
38. 8000	322. 867	0. 999962	51. 2813	203. 449	241. 133	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0771691	0. 235218	38. 7967	0. 247553	341. 837	
9. 67053							
38. 9000	310. 232	1. 00029	50. 8143	203. 911	254. 274	19. 3817	
22. 8125	0. 300000	-0. 0775223	0. 235602	38. 8967	0. 248029	341. 787	
3. 54231							
39. 0000	322. 200	0. 999700	50. 3300	204. 900	243. 300	19. 4100	
22. 7500	0. 300000	-0. 0778852	0. 235979	38. 9967	0. 248500	341. 734	
31. 4475							
39. 1000	315. 600	1. 00110	50. 0100	205. 600	250. 500	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0782385	0. 236365	39. 0967	0. 248977	341. 685	
17. 2251							
39. 2000	317. 000	1. 00010	49. 9300	206. 400	250. 100	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0786308	0. 236764	39. 1967	0. 249480	341. 628	
0. 000000							
39. 3000	319. 000	0. 998500	50. 0900	207. 800	249. 400	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0789694	0. 237164	39. 2966	0. 249966	341. 584	
0. 000000							
39. 4000	319. 372	0. 998973	50. 4141	208. 880	250. 008	19. 3529	
22. 8125	0. 300000	-0. 0793113	0. 237560	39. 3967	0. 250450	341. 538	
17. 9027							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
39. 5000	317. 382	1. 00052	50. 6788	209. 747	252. 965	19. 3500	
22. 8125	0. 300000	-0. 0796507	0. 237959	39. 4967	0. 250935	341. 493	
4. 31260							
39. 6000	326. 471	1. 00110	50. 7388	210. 304	244. 333	19. 3404	
22. 7500	0. 300000	-0. 0799785	0. 238366	39. 5966	0. 251426	341. 452	
1. 08634							
39. 7000	321. 800	1. 00250	50. 4200	210. 700	249. 500	19. 3500	
22. 8125	0. 300000	-0. 0802712	0. 238800	39. 6966	0. 251930	341. 420	
23. 3197							
39. 8000	322. 000	1. 00220	49. 7000	210. 900	249. 500	19. 3500	
22. 8125	0. 300000	-0. 0805911	0. 239214	39. 7966	0. 252425	341. 381	
28. 8965							
39. 9000	323. 269	1. 00264	48. 8014	211. 175	248. 405	19. 3725	
22. 8125	0. 300000	-0. 0809200	0. 239621	39. 8966	0. 252915	341. 340	
19. 3850							
40. 0000	319. 300	1. 00110	48. 0700	211. 500	252. 700	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0812368	0. 240037	39. 9966	0. 253412	341. 302	
0. 000000							
40. 1000	325. 400	1. 00210	47. 2500	211. 900	246. 900	19. 4100	
22. 7500	0. 300000	-0. 0815698	0. 240441	40. 0966	0. 253900	341. 260	
5. 29409							
40. 2000	318. 184	1. 00083	46. 9900	212. 345	254. 662	19. 4100	
22. 8125	0. 300000	-0. 0818793	0. 240862	40. 1966	0. 254399	341. 225	
12. 4680							
40. 3000	323. 994	1. 00236	47. 2731	212. 902	249. 308	19. 4098	
22. 8125	0. 300000	-0. 0821951	0. 241279	40. 2966	0. 254895	341. 188	
1. 61128							
40. 4000	324. 900	1. 00080	48. 1300	213. 500	249. 000	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0825422	0. 241670	40. 3966	0. 255378	341. 142	
56. 0305							
40. 5000	317. 500	1. 00050	49. 1800	214. 300	257. 300	19. 3700	
22. 7500	0. 300000	-0. 0828372	0. 242102	40. 4966	0. 255881	341. 111	
80. 7006							
40. 6000	326. 479	1. 00040	50. 0049	215. 246	249. 140	19. 3719	
22. 7956	0. 300000	-0. 0831565	0. 242515	40. 5966	0. 256376	341. 074	
15. 5992							
40. 7000	320. 516	1. 00216	50. 4420	216. 060	255. 944	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0834709	0. 242934	40. 6966	0. 256874	341. 038	
15. 5123							
40. 8000	324. 300	1. 00180	50. 5000	217. 000	253. 000	19. 3700	
22. 8125	0. 300000	-0. 0837877	0. 243350	40. 7966	0. 257371	341. 001	
4. 24370							
40. 9000	324. 400	1. 00140	50. 2600	217. 600	253. 600	19. 3700	
22. 8125	0. 300000	-0. 0840991	0. 243771	40. 8966	0. 257870	340. 966	
24. 9253							
41. 0000	323. 300	1. 00010	49. 9100	218. 200	255. 400	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0843828	0. 244211	40. 9966	0. 258378	340. 938	
53. 1376							
41. 1000	325. 600	1. 00010	49. 6500	218. 400	253. 200	19. 3700	
22. 8125	0. 300000	-0. 0847118	0. 244617	41. 0966	0. 258870	340. 899	
0. 000000							
41. 2000	318. 400	0. 999400	49. 4400	218. 600	260. 600	19. 3500	
22. 8750	0. 300000	-0. 0850347	0. 245028	41. 1966	0. 259364	340. 861	
0. 000000							
41. 3000	321. 000	1. 00030	49. 3900	218. 700	258. 100	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0853649	0. 245434	41. 2966	0. 259856	340. 822	
4. 82828							
41. 4000	321. 223	1. 00044	49. 4413	218. 928	258. 105	19. 3700	
22. 8125	0. 300000	-0. 0856596	0. 245822	41. 3966	0. 260319	340. 788	
10. 3362							
41. 5000	322. 300	1. 00120	49. 5300	219. 400	257. 500	19. 3700	
22. 7500	0. 300000	-0. 0859759	0. 246238	41. 4966	0. 260816	340. 753	
7. 05783							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
41. 6000	328. 700	1. 00160	49. 5800	220. 200	251. 900	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0863002	0. 246649	41. 5966	0. 261311	340. 716	
54. 0271							
41. 7000	325. 906	1. 00169	49. 3807	221. 397	255. 792	19. 3998	
22. 7500	0. 298892	-0. 0865514	0. 247087	41. 6966	0. 261808	340. 695	
291. 827							
41. 8000	323. 500	1. 00090	48. 8800	222. 400	259. 300	19. 4000	
22. 8125	0. 200000	-0. 0868279	0. 247487	41. 7966	0. 262276	340. 667	
0. 000000							
41. 9000	317. 500	0. 999000	47. 8100	222. 800	265. 700	19. 3800	
22. 8125	0. 200000	-0. 0870481	0. 247757	41. 8966	0. 262604	340. 641	
0. 000000							
42. 0000	308. 792	0. 999777	46. 6160	222. 091	273. 699	19. 4300	
22. 7690	0. 200000	-0. 0873052	0. 247992	41. 9966	0. 262911	340. 605	
14. 1734							
42. 1000	298. 135	0. 999385	45. 8162	220. 368	282. 632	19. 4100	
22. 7666	0. 200000	-0. 0875875	0. 248196	42. 0966	0. 263197	340. 562	
2. 69762							
42. 2000	290. 100	0. 998600	45. 9600	218. 300	288. 600	19. 4100	
22. 8125	0. 200000	-0. 0879043	0. 248341	42. 1966	0. 263440	340. 508	
4. 55903							
42. 3000	282. 900	0. 999900	47. 4400	216. 800	294. 200	19. 4100	
22. 8750	0. 200000	-0. 0882392	0. 248439	42. 2966	0. 263644	340. 446	
28. 5734							
42. 4000	273. 831	1. 00068	49. 8855	216. 203	302. 672	19. 4097	
22. 8125	0. 200000	-0. 0885849	0. 248484	42. 3966	0. 263802	340. 379	
10. 8871							
42. 5000	272. 800	1. 00110	52. 1100	216. 400	304. 000	19. 4100	
22. 7500	0. 200000	-0. 0889336	0. 248498	42. 4966	0. 263932	340. 308	
0. 000000							
42. 6000	258. 000	1. 00240	54. 4800	217. 100	319. 500	19. 4000	
22. 8125	0. 300000	-0. 0893092	0. 248461	42. 5966	0. 264025	340. 229	
0. 000000							
42. 7000	259. 081	1. 00175	55. 9467	218. 040	319. 358	19. 3800	
22. 8125	0. 300000	-0. 0897877	0. 248371	42. 6966	0. 264102	340. 125	
15. 5544							
42. 8000	260. 079	1. 00205	56. 7496	219. 099	319. 445	19. 4100	
22. 8125	0. 300000	-0. 0903014	0. 248270	42. 7966	0. 264183	340. 013	
7. 94985							
42. 9000	256. 700	1. 00100	56. 9600	220. 100	324. 000	19. 4300	
22. 8125	0. 300000	-0. 0908130	0. 248159	42. 8966	0. 264254	339. 900	
0. 000000							
43. 0000	254. 300	1. 00010	56. 4600	221. 200	327. 600	19. 4300	
22. 8125	0. 300000	-0. 0913198	0. 248028	42. 9966	0. 264305	339. 787	
15. 9338							
43. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 0918291	0. 247907	43. 0966	0. 264368	339. 674	
0. 000000							
43. 2000	253. 757	1. 00040	54. 3437	222. 552	329. 748	19. 4100	
22. 8125	0. 400000	-0. 0923891	0. 247762	43. 1966	0. 264427	339. 550	
3. 20228							
43. 3000	253. 770	1. 00144	53. 2695	222. 800	330. 040	19. 4100	
22. 8125	0. 400000	-0. 0930556	0. 247555	43. 2966	0. 264467	339. 399	
2. 65427							
43. 4000	250. 200	1. 00090	52. 2900	222. 900	333. 800	19. 4100	
22. 8125	0. 400000	-0. 0937186	0. 247336	43. 3966	0. 264497	339. 248	
4. 12237							
43. 5000	249. 900	1. 00190	51. 4700	222. 800	334. 200	19. 4000	
22. 8270	0. 400000	-0. 0943665	0. 247077	43. 4966	0. 264485	339. 097	
43. 8136							
43. 6000	245. 400	0. 999900	50. 8200	222. 600	338. 600	19. 4000	
22. 8750	0. 400000	-0. 0950149	0. 246819	43. 5966	0. 264476	338. 945	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
43. 7000	245. 900	0. 999600	49. 8700	221. 700	337. 400	19. 3800	
22. 8750	0. 500000	-0. 0957962	0. 246460	43. 6966	0. 264423	338. 759	
17. 6614							
43. 8000	243. 462	0. 999714	48. 5998	220. 025	338. 363	19. 4000	
22. 8125	0. 500000	-0. 0965868	0. 246091	43. 7966	0. 264366	338. 571	
23. 8744							
43. 9000	240. 402	0. 998269	46. 9264	217. 445	339. 043	19. 4100	
22. 8125	0. 500000	-0. 0973508	0. 245670	43. 8966	0. 264255	338. 383	
2. 58327							
44. 0000	236. 900	0. 996900	44. 4900	214. 400	339. 500	19. 4100	
22. 8125	0. 500000	-0. 0980968	0. 245217	43. 9966	0. 264111	338. 197	
0. 000000							
44. 1000	236. 200	0. 998445	41. 3415	214. 152	339. 687	19. 3871	
22. 8125	0. 564521	-0. 0988202	0. 244719	44. 0966	0. 263918	338. 011	
196. 271							
44. 2000	239. 172	1. 00041	38. 3549	218. 772	340. 957	19. 3800	
22. 8125	0. 500000	-0. 0996569	0. 244182	44. 1966	0. 263735	337. 798	
12. 0029							
44. 3000	247. 000	1. 00080	37. 1300	227. 900	341. 800	19. 4100	
22. 8125	0. 600000	-0. 100560	0. 243742	44. 2966	0. 263672	337. 581	
0. 000000							
44. 4000	254. 500	1. 00250	41. 1400	237. 100	343. 300	19. 3800	
22. 8750	0. 600000	-0. 101550	0. 243402	44. 3966	0. 263736	337. 354	
39. 5385							
44. 5000	258. 851	1. 00235	50. 1659	244. 290	346. 039	19. 3792	
22. 8125	0. 600000	-0. 102568	0. 243160	44. 4966	0. 263907	337. 129	
53. 4758							
44. 6000	262. 189	1. 00171	59. 9462	248. 394	346. 855	19. 3902	
22. 8750	0. 700000	-0. 103637	0. 242984	44. 5966	0. 264163	336. 901	
20. 9820							
44. 7000	262. 900	1. 00140	67. 2300	249. 200	347. 100	19. 3800	
22. 8125	0. 700000	-0. 104758	0. 242835	44. 6965	0. 264468	336. 665	
0. 000000							
44. 8000	254. 500	1. 00080	70. 1700	243. 000	349. 600	19. 4000	
22. 8518	0. 700000	-0. 105953	0. 242589	44. 7965	0. 264718	336. 406	
18. 5348							
44. 9000	240. 890	1. 00132	69. 0495	228. 912	349. 242	19. 4020	
22. 8627	0. 700000	-0. 107082	0. 242136	44. 8965	0. 264758	336. 143	
25. 3057							
45. 0000	217. 700	0. 999800	65. 6800	206. 900	350. 300	19. 4500	
22. 8125	0. 700000	-0. 107991	0. 241335	44. 9965	0. 264395	335. 893	
34. 1104							
45. 1000	201. 800	0. 997800	60. 8300	191. 900	350. 600	19. 4300	
22. 8750	0. 700000	-0. 108565	0. 240262	45. 0965	0. 263652	335. 684	
26. 0400							
45. 2000	196. 076	0. 999072	55. 0637	188. 971	353. 204	19. 4300	
22. 8125	0. 700000	-0. 108947	0. 239102	45. 1965	0. 262753	335. 504	
25. 7833							
45. 3000	201. 700	1. 00110	50. 2800	193. 500	352. 300	19. 4300	
22. 8750	0. 700000	-0. 109315	0. 237938	45. 2965	0. 261847	335. 325	
0. 000000							
45. 4000	212. 400	1. 00010	46. 5200	205. 000	353. 300	19. 4300	
22. 8750	0. 700000	-0. 109854	0. 236844	45. 3965	0. 261080	335. 117	
0. 000000							
45. 5000	224. 453	1. 00123	46. 2969	215. 836	352. 245	19. 4222	
22. 8125	0. 700000	-0. 110614	0. 235890	45. 4965	0. 260537	334. 877	
98. 0550							
45. 6000	229. 480	1. 00100	47. 9598	222. 353	353. 892	19. 4100	
22. 8750	0. 700000	-0. 111512	0. 235062	45. 5965	0. 260172	334. 621	
13. 5310							
45. 7000	230. 200	1. 00110	50. 7200	223. 200	354. 100	19. 4100	
22. 8750	0. 700000	-0. 112464	0. 234296	45. 6965	0. 259890	334. 359	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
45. 8000	224. 000	1. 00360	53. 4300	218. 000	354. 900	19. 4300	
22. 8125	0. 700000	-0. 113357	0. 233463	45. 7965	0. 259528	334. 101	
0. 000000							
45. 9000	218. 055	1. 00148	54. 2856	211. 535	354. 180	19. 4300	
22. 8125	0. 700000	-0. 114157	0. 232542	45. 8965	0. 259051	333. 853	
12. 6530							
46. 0000	213. 783	1. 00092	52. 4710	208. 609	355. 372	19. 4191	
22. 8125	0. 700000	-0. 114881	0. 231557	45. 9964	0. 258489	333. 613	
6. 51190							
46. 1000	215. 336	1. 00007	48. 4826	210. 634	355. 897	19. 4100	
22. 8750	0. 700000	-0. 115572	0. 230550	46. 0964	0. 257896	333. 376	
1. 29938							
46. 2000	223. 900	0. 999500	43. 5900	220. 200	357. 000	19. 4100	
22. 8125	0. 700000	-0. 116364	0. 229622	46. 1964	0. 257423	333. 126	
8. 66686							
46. 3000	240. 400	0. 999300	41. 1400	236. 100	356. 600	19. 4300	
22. 8125	0. 700000	-0. 117307	0. 228852	46. 2964	0. 257166	332. 861	
163. 879							
46. 4000	252. 000	1. 00060	41. 7000	249. 600	358. 600	19. 4000	
22. 8125	0. 700000	-0. 118428	0. 228376	46. 3964	0. 257256	332. 590	
0. 000000							
46. 5000	264. 100	1. 00320	45. 3000	261. 000	357. 800	19. 4100	
22. 8125	0. 700000	-0. 119538	0. 228174	46. 4964	0. 257590	332. 350	
0. 000000							
46. 6000	266. 100	1. 00130	50. 2000	262. 900	357. 800	19. 4300	
22. 8750	0. 600000	-0. 120641	0. 228097	46. 5964	0. 258036	332. 126	
2. 75878							
46. 7000	262. 836	1. 00168	53. 0871	259. 016	357. 124	19. 4388	
22. 8750	0. 600000	-0. 121683	0. 227997	46. 6964	0. 258437	331. 911	
8. 05994							
46. 8000	256. 594	1. 00090	53. 8195	253. 790	358. 196	19. 4599	
22. 8125	0. 600000	-0. 122715	0. 227822	46. 7964	0. 258770	331. 691	
0. 185634							
46. 9000	251. 400	1. 00200	53. 0700	249. 100	358. 700	19. 4600	
22. 9375	0. 600000	-0. 123723	0. 227541	46. 8964	0. 259002	331. 465	
15. 4722							
47. 0000	253. 818	0. 999406	52. 3468	247. 412	354. 594	19. 4600	
22. 8750	0. 600000	-0. 124715	0. 227206	46. 9964	0. 259184	331. 237	
3. 59192							
47. 1000	254. 000	1. 00200	51. 4800	246. 700	353. 700	19. 4600	
22. 8125	0. 500000	-0. 125597	0. 226961	47. 0964	0. 259395	331. 040	
0. 000000							
47. 2000	253. 900	0. 998300	51. 2500	247. 500	354. 500	19. 4800	
22. 8125	0. 500000	-0. 126442	0. 226743	47. 1964	0. 259615	330. 854	
40. 0323							
47. 3000	253. 566	0. 999846	51. 5212	247. 900	355. 234	19. 4800	
22. 8125	0. 500000	-0. 127277	0. 226491	47. 2964	0. 259803	330. 666	
34. 7724							
47. 4000	256. 600	1. 00170	51. 6800	247. 800	352. 100	19. 4800	
22. 8750	0. 500000	-0. 128120	0. 226267	47. 3964	0. 260023	330. 480	
0. 000000							
47. 5000	257. 695	1. 00149	51. 7200	247. 700	350. 905	19. 4600	
22. 8130	0. 500000	-0. 128974	0. 226085	47. 4964	0. 260286	330. 297	
15. 1479							
47. 6000	257. 919	1. 00168	51. 7868	247. 444	350. 424	19. 4600	
22. 8476	0. 500000	-0. 129828	0. 225907	47. 5964	0. 260556	330. 114	
7. 14029							
47. 7000	260. 600	1. 00170	52. 0100	246. 900	347. 100	19. 4600	
22. 8750	0. 500000	-0. 130685	0. 225745	47. 6964	0. 260844	329. 933	
0. 000000							
47. 8000	259. 782	1. 00145	52. 2310	244. 951	345. 999	19. 4530	
22. 9375	0. 400000	-0. 131454	0. 225628	47. 7963	0. 261128	329. 774	
22. 7655							

GW-13. 20160920. WD01. las							
47. 9000	258. 120	1. 00144	52. 0525	241. 005	343. 759	19. 4500	
22. 8750	0. 400000	-0. 132140	0. 225499	47. 8963	0. 261363	329. 630	
1. 63697							
48. 0000	252. 600	1. 00120	50. 8600	234. 400	342. 800	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 132819	0. 225337	47. 9963	0. 261568	329. 484	
10. 9627							
48. 1000	248. 300	1. 00180	47. 9000	226. 800	339. 400	19. 4300	
22. 8125	0. 400000	-0. 133483	0. 225122	48. 0963	0. 261720	329. 335	
30. 2202							
48. 2000	246. 600	1. 00210	45. 2500	224. 000	338. 200	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 134129	0. 224859	48. 1963	0. 261825	329. 184	
0. 000000							
48. 3000	253. 100	1. 00200	39. 6400	227. 300	334. 900	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 134783	0. 224614	48. 2963	0. 261950	329. 034	
29. 7074							
48. 4000	272. 700	1. 00150	34. 5900	244. 400	332. 300	19. 4300	
22. 8125	0. 400000	-0. 135471	0. 224516	48. 3963	0. 262221	328. 894	
108. 295							
48. 5000	292. 765	1. 00123	34. 7683	264. 660	332. 195	19. 4100	
22. 8750	0. 400000	-0. 136147	0. 224679	48. 4963	0. 262710	328. 786	
88. 8336							
48. 6000	308. 923	1. 00070	42. 0134	278. 328	329. 680	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 136739	0. 225043	48. 5963	0. 263329	328. 717	
5. 63297							
48. 7000	320. 900	1. 00010	53. 0900	285. 100	324. 300	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 137236	0. 225530	48. 6963	0. 264003	328. 679	
6. 94950							
48. 8000	320. 600	0. 998700	62. 6700	288. 200	327. 800	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 137682	0. 226066	48. 7963	0. 264693	328. 657	
21. 1515							
48. 9000	325. 153	0. 998838	68. 2556	289. 392	324. 438	19. 4500	
22. 8750	0. 400000	-0. 138113	0. 226616	48. 8963	0. 265386	328. 639	
68. 2685							
49. 0000	326. 411	1. 00060	71. 0371	290. 305	324. 047	19. 4405	
22. 8750	0. 400000	-0. 138506	0. 227193	48. 9963	0. 266083	328. 632	
4. 29175							
49. 1000	328. 400	1. 00220	73. 1700	291. 400	323. 200	19. 4500	
22. 8750	0. 400000	-0. 138879	0. 227782	49. 0963	0. 266781	328. 629	
0. 000000							
49. 2000	332. 100	1. 00200	77. 3000	293. 000	321. 100	19. 4300	
22. 8750	0. 400000	-0. 139229	0. 228386	49. 1963	0. 267479	328. 633	
5. 45265							
49. 3000	333. 464	1. 00048	82. 5937	293. 306	320. 042	19. 4100	
22. 9375	0. 400000	-0. 139547	0. 229008	49. 2963	0. 268175	328. 644	
3. 33718							
49. 4000	327. 200	1. 00010	86. 0500	288. 900	322. 000	19. 4000	
22. 8750	0. 400000	-0. 139890	0. 229615	49. 3963	0. 268872	328. 649	
0. 000000							
49. 5000	317. 700	1. 00030	79. 8700	279. 300	322. 100	19. 4100	
22. 8750	0. 400000	-0. 140293	0. 230184	49. 4963	0. 269568	328. 639	
72. 8388							
49. 6000	317. 182	1. 00020	70. 0631	274. 170	317. 588	19. 4100	
22. 9375	0. 405838	-0. 140783	0. 230731	49. 5963	0. 270290	328. 610	
276. 270							
49. 7000	316. 276	1. 00046	65. 4857	273. 900	318. 224	19. 4100	
22. 8750	0. 451048	-0. 141276	0. 231232	49. 6963	0. 270975	328. 576	
151. 696							
49. 8000	314. 400	1. 00180	63. 9200	273. 100	319. 400	19. 4000	
22. 8750	0. 500000	-0. 141845	0. 231813	49. 7963	0. 271767	328. 538	
0. 000000							
49. 9000	310. 533	1. 00023	63. 2698	268. 722	318. 954	19. 4065	
22. 8750	0. 500000	-0. 142483	0. 232408	49. 8963	0. 272608	328. 489	
29. 7095							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
50. 0000	306. 696	0. 999765	62. 0626	263. 383	317. 587	19. 4022	
22. 8750	0. 500000	-0. 143124	0. 232916	49. 9963	0. 273376	328. 430	
4. 97908							
50. 1000	301. 800	0. 999700	60. 5000	259. 000	318. 100	19. 4000	
22. 8750	0. 500000	-0. 143841	0. 233412	50. 0963	0. 274174	328. 356	
4. 89009							
50. 2000	301. 500	1. 00080	59. 2600	256. 200	315. 700	19. 3800	
22. 8972	0. 500000	-0. 144557	0. 233845	50. 1963	0. 274918	328. 277	
189. 294							
50. 3000	297. 600	1. 00140	58. 6800	254. 600	318. 000	19. 4000	
22. 9375	0. 500000	-0. 145314	0. 234278	50. 2963	0. 275685	328. 190	
0. 000000							
50. 4000	296. 900	1. 00120	58. 4900	252. 600	316. 800	19. 4300	
22. 9375	0. 500000	-0. 146085	0. 234686	50. 3963	0. 276439	328. 099	
0. 000000							
50. 5000	291. 800	1. 00220	58. 9200	249. 500	318. 900	19. 4600	
22. 8750	0. 500000	-0. 146878	0. 235049	50. 4963	0. 277166	327. 999	
14. 3203							
50. 6000	286. 847	1. 00176	59. 9269	243. 889	318. 342	19. 4600	
22. 8750	0. 500000	-0. 147692	0. 235363	50. 5963	0. 277864	327. 891	
6. 43151							
50. 7000	277. 100	1. 00290	61. 3700	233. 900	318. 200	19. 4600	
22. 8750	0. 500000	-0. 148537	0. 235574	50. 6963	0. 278493	327. 767	
0. 000000							
50. 8000	262. 090	1. 00204	62. 6670	216. 660	315. 969	19. 4500	
22. 9375	0. 500000	-0. 149408	0. 235590	50. 7963	0. 278972	327. 618	
160. 455							
50. 9000	242. 026	1. 00151	60. 9634	199. 257	318. 397	19. 4600	
22. 9375	0. 500000	-0. 150233	0. 235316	50. 8963	0. 279184	327. 445	
65. 4539							
51. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 150926	0. 234791	50. 9963	0. 279116	327. 267	
11. 5346							
51. 1000	144. 047	0. 999872	34. 2164	102. 267	317. 234	19. 4500	
22. 8750	0. 500000	-0. 151040	0. 234002	51. 0963	0. 278514	327. 159	
44. 6928							
51. 2000	76. 4526	0. 998655	32. 2215	34. 5801	317. 537	19. 4309	
22. 8750	0. 500000	-0. 150236	0. 233887	51. 1963	0. 277982	327. 285	
6. 29364							
51. 3000	55. 3000	1. 00010	39. 7400	12. 9000	317. 200	19. 4600	
22. 8750	0. 500000	-0. 149454	0. 234262	51. 2962	0. 277876	327. 463	
44. 1222							
51. 4000	30. 9437	1. 00026	46. 4254	350. 344	319. 100	19. 4582	
22. 8750	0. 500000	-0. 148874	0. 234902	51. 3962	0. 278105	327. 635	
29. 4144							
51. 5000	358. 900	1. 00090	56. 5200	319. 400	320. 600	19. 4500	
22. 8750	0. 500000	-0. 148674	0. 235737	51. 4962	0. 278704	327. 761	
0. 000000							
51. 6000	320. 800	1. 00030	62. 5100	280. 400	320. 300	19. 4600	
22. 9375	0. 600000	-0. 149012	0. 236651	51. 5962	0. 279658	327. 803	
132. 489							
51. 7000	301. 520	1. 00001	59. 9969	260. 430	319. 798	19. 4500	
22. 9375	0. 600000	-0. 149809	0. 237323	51. 6962	0. 280651	327. 738	
29. 9249							
51. 8000	299. 614	0. 999335	53. 9534	259. 114	320. 354	19. 4408	
22. 8750	0. 600000	-0. 150715	0. 237849	51. 7962	0. 281579	327. 639	
12. 6328							
51. 9000	305. 800	0. 998800	48. 9800	266. 800	321. 700	19. 4300	
22. 9375	0. 600000	-0. 151605	0. 238399	51. 8962	0. 282521	327. 547	
0. 000000							
52. 0000	319. 900	0. 998100	47. 5300	281. 300	322. 000	19. 4500	
22. 8750	0. 600000	-0. 152389	0. 239089	51. 9962	0. 283525	327. 488	
66. 3420							

GW-13_20160920_WD01. Las							
52. 1000	325. 217	1. 00000	49. 3407	287. 450	322. 850	19. 4300	
22. 9375	0. 600000	-0. 153016	0. 239928	52. 0962	0. 284568	327. 472	
3. 57170							
52. 2000	320. 800	0. 998300	53. 7900	282. 900	322. 900	19. 4100	
22. 9375	0. 600000	-0. 153625	0. 240779	52. 1962	0. 285613	327. 461	
0. 000000							
52. 3000	296. 500	0. 999800	57. 2000	258. 800	323. 500	19. 4300	
22. 8750	0. 600000	-0. 154452	0. 241410	52. 2962	0. 286591	327. 389	
110. 376							
52. 4000	281. 013	0. 999116	54. 9960	242. 589	322. 789	19. 4587	
22. 8750	0. 600000	-0. 155454	0. 241701	52. 3962	0. 287376	327. 252	
2. 66942							
52. 5000	283. 052	1. 00037	48. 3577	245. 175	323. 223	19. 4544	
22. 9375	0. 600000	-0. 156483	0. 241897	52. 4962	0. 288099	327. 101	
35. 1848							
52. 6000	299. 000	1. 00030	41. 4100	262. 600	324. 500	19. 4600	
22. 9375	0. 600000	-0. 157482	0. 242303	52. 5962	0. 288983	326. 979	
0. 000000							
52. 7000	331. 847	1. 00015	38. 4190	293. 740	322. 377	19. 4800	
22. 9375	0. 641916	-0. 158224	0. 243088	52. 6962	0. 290045	326. 940	
19. 2837							
52. 8000	303. 207	0. 999425	42. 2330	320. 444	323. 430	19. 4770	
22. 9281	0. 700000	-0. 158484	0. 244180	52. 7962	0. 291103	327. 015	
21. 3325							
52. 9000	7. 40000	1. 00100	50. 8600	332. 600	325. 100	19. 4600	
22. 8750	0. 700000	-0. 158397	0. 245396	52. 8962	0. 292077	327. 159	
4. 00279							
53. 0000	2. 10000	1. 00100	57. 5500	327. 000	324. 900	19. 4600	
22. 9375	0. 700000	-0. 158264	0. 246610	52. 9962	0. 293026	327. 309	
60. 8824							
53. 1000	346. 800	1. 00330	59. 5400	311. 600	325. 200	19. 4600	
22. 8750	0. 700000	-0. 158331	0. 247824	53. 0961	0. 294084	327. 426	
0. 000000							
53. 2000	327. 800	1. 00230	59. 0700	292. 300	325. 500	19. 4500	
22. 9375	0. 700000	-0. 158790	0. 248951	53. 1961	0. 295281	327. 469	
142. 996							
53. 3000	316. 019	1. 00299	57. 4839	279. 522	324. 802	19. 4800	
22. 9375	0. 700000	-0. 159524	0. 249926	53. 2961	0. 296497	327. 451	
127. 565							
53. 4000	312. 400	1. 00120	56. 1200	276. 600	325. 500	19. 4800	
22. 8750	0. 700000	-0. 160401	0. 250776	53. 3961	0. 297686	327. 396	
0. 000000							
53. 5000	313. 300	1. 00070	54. 4600	278. 400	326. 400	19. 4800	
22. 9375	0. 700000	-0. 161296	0. 251607	53. 4961	0. 298869	327. 338	
12. 3581							
53. 6000	312. 089	1. 00106	54. 6372	277. 479	326. 689	19. 4600	
22. 8750	0. 700000	-0. 162185	0. 252445	53. 5961	0. 300054	327. 281	
7. 50173							
53. 7000	309. 800	1. 00000	54. 8600	275. 100	326. 600	19. 4600	
22. 9375	0. 700000	-0. 163105	0. 253248	53. 6961	0. 301228	327. 216	
0. 000000							
53. 8000	309. 348	1. 00021	54. 9256	274. 348	326. 400	19. 4500	
22. 9375	0. 800000	-0. 164163	0. 254125	53. 7961	0. 302537	327. 138	
10. 2569							
53. 9000	305. 423	1. 00070	55. 7382	270. 968	327. 045	19. 4418	
22. 9375	0. 800000	-0. 165222	0. 254948	53. 8961	0. 303804	327. 054	
31. 6431							
54. 0000	298. 600	1. 00010	56. 6700	264. 400	327. 300	19. 4300	
22. 9375	0. 800000	-0. 166408	0. 255683	53. 9961	0. 305066	326. 942	
1. 35332							
54. 1000	291. 424	1. 00093	57. 0209	257. 679	327. 855	19. 4409	
22. 9375	0. 800000	-0. 167591	0. 256232	54. 0961	0. 306172	326. 813	
35. 6586							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
54. 2000	283. 488	1. 00253	56. 9461	250. 837	328. 849	19. 4323	
23. 0000	0. 800000	-0. 168916	0. 256668	54. 1961	0. 307264	326. 651	
0. 473094							
54. 3000	278. 600	1. 00180	55. 4600	246. 500	329. 400	19. 4600	
22. 9375	0. 800000	-0. 170282	0. 256951	54. 2960	0. 308253	326. 467	
32. 0635							
54. 4000	279. 500	1. 00170	52. 4200	247. 900	329. 700	19. 4500	
22. 8750	0. 800000	-0. 171661	0. 257173	54. 3960	0. 309202	326. 277	
3. 03609							
54. 5000	282. 000	1. 00120	50. 1500	250. 800	330. 100	19. 4500	
23. 0000	0. 800000	-0. 173034	0. 257425	54. 4960	0. 310175	326. 092	
0. 000000							
54. 6000	293. 500	1. 00250	45. 4200	263. 000	330. 800	19. 4300	
23. 0000	0. 800000	-0. 174361	0. 257851	54. 5960	0. 311270	325. 933	
0. 000000							
54. 7000	316. 500	1. 00080	42. 5700	287. 800	332. 200	19. 4500	
22. 9375	0. 800000	-0. 175475	0. 258678	54. 6960	0. 312579	325. 849	
9. 50573							
54. 8000	337. 572	1. 00066	45. 5553	308. 596	331. 571	19. 4694	
23. 0000	0. 800000	-0. 176192	0. 259865	54. 7960	0. 313964	325. 862	
51. 7900							
54. 9000	342. 181	1. 00216	51. 8221	313. 681	332. 100	19. 4500	
22. 9375	0. 800000	-0. 176620	0. 261194	54. 8960	0. 315304	325. 933	
4. 85729							
55. 0000	326. 200	1. 00060	57. 9500	298. 400	333. 300	19. 4600	
22. 9375	0. 800000	-0. 177186	0. 262465	54. 9960	0. 316674	325. 977	
86. 4137							
55. 1000	305. 430	0. 999675	60. 7066	276. 878	333. 224	19. 4500	
22. 9375	0. 800000	-0. 178170	0. 263438	55. 0960	0. 318032	325. 928	
43. 5522							
55. 2000	291. 100	0. 999500	60. 7300	263. 000	333. 400	19. 4500	
22. 9375	0. 800000	-0. 179418	0. 264057	55. 1960	0. 319244	325. 805	
0. 000000							
55. 3000	286. 700	0. 998600	58. 0600	258. 500	333. 100	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 180766	0. 264476	55. 2959	0. 320349	325. 648	
185. 013							
55. 4000	290. 013	0. 999744	51. 9793	263. 601	334. 694	19. 4594	
23. 0000	0. 900000	-0. 182224	0. 264887	55. 3959	0. 321514	325. 475	
147. 161							
55. 5000	301. 500	1. 00130	46. 4900	274. 800	334. 300	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 183650	0. 265538	55. 4959	0. 322859	325. 332	
0. 000000							
55. 6000	323. 000	1. 00170	43. 6800	298. 100	336. 000	19. 4800	
22. 9375	0. 900000	-0. 184865	0. 266525	55. 5959	0. 324362	325. 254	
122. 966							
55. 7000	337. 592	0. 999949	47. 8077	313. 741	336. 749	19. 4500	
22. 9375	0. 900000	-0. 185642	0. 267885	55. 6959	0. 325922	325. 278	
146. 204							
55. 8000	334. 400	0. 999200	54. 0300	309. 900	336. 400	19. 4500	
22. 9375	0. 900000	-0. 186234	0. 269339	55. 7959	0. 327455	325. 338	
0. 000000							
55. 9000	300. 300	0. 999800	60. 1100	275. 700	337. 400	19. 4300	
23. 0000	0. 900000	-0. 187323	0. 270439	55. 8959	0. 328979	325. 291	
69. 4797							
56. 0000	291. 100	1. 00260	58. 6000	263. 200	333. 700	19. 4500	
22. 9375	0. 900000	-0. 188765	0. 271055	55. 9959	0. 330307	325. 146	
0. 000000							
56. 1000	295. 600	1. 00480	50. 8200	268. 900	334. 500	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 190217	0. 271652	56. 0958	0. 331628	324. 999	
6. 97027							
56. 2000	309. 300	1. 00210	44. 7100	285. 000	336. 700	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 191533	0. 272501	56. 1958	0. 333079	324. 898	
39. 2186							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
56. 3000	322. 109	0. 998711	43. 9228	300. 241	339. 039	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 192604	0. 273643	56. 2958	0. 334629	324. 860	
9. 56730							
56. 4000	334. 300	0. 999000	47. 0300	314. 300	340. 800	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 193398	0. 274994	56. 3958	0. 336191	324. 882	
0. 000000							
56. 5000	335. 300	0. 998700	52. 6400	315. 000	340. 700	19. 4600	
22. 9375	1. 000000	-0. 194046	0. 276479	56. 4958	0. 337778	324. 937	
28. 3776							
56. 6000	315. 200	1. 00420	57. 5600	294. 100	341. 000	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 194900	0. 277832	56. 5958	0. 339376	324. 950	
0. 000000							
56. 7000	281. 600	1. 00240	60. 0100	262. 600	343. 300	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 196267	0. 278569	56. 6958	0. 340766	324. 833	
73. 2676							
56. 8000	275. 763	0. 999881	55. 6419	258. 355	344. 210	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 197820	0. 278800	56. 7958	0. 341851	324. 643	
29. 1874							
56. 9000	280. 400	0. 999300	50. 7100	262. 600	343. 600	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 199375	0. 279019	56. 8957	0. 342931	324. 452	
0. 000000							
57. 0000	293. 300	0. 998600	43. 3800	276. 400	344. 200	19. 4600	
22. 9375	1. 000000	-0. 200888	0. 279467	56. 9957	0. 344177	324. 291	
323. 060							
57. 1000	310. 800	0. 998000	39. 3000	295. 900	346. 100	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 202247	0. 280324	57. 0957	0. 345666	324. 190	
0. 000000							
57. 2000	337. 400	1. 00180	39. 8100	322. 900	346. 000	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 203116	0. 281611	57. 1957	0. 347219	324. 198	
0. 000000							
57. 3000	353. 009	1. 00099	45. 7069	340. 992	348. 131	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 203492	0. 283129	57. 2957	0. 348670	324. 294	
55. 3904							
57. 4000	359. 200	0. 998500	52. 1100	347. 100	347. 900	19. 4300	
23. 0000	0. 900000	-0. 203591	0. 284695	57. 3957	0. 350001	324. 431	
0. 000000							
57. 5000	352. 500	1. 00110	58. 0700	341. 800	349. 600	19. 4300	
23. 0000	0. 900000	-0. 203683	0. 286262	57. 4957	0. 351330	324. 567	
7. 28316							
57. 6000	336. 593	0. 999545	60. 2633	325. 078	349. 424	19. 4207	
23. 0000	0. 900000	-0. 204056	0. 287781	57. 5957	0. 352784	324. 661	
110. 231							
57. 7000	316. 089	1. 00044	59. 8398	304. 692	350. 410	19. 4300	
23. 0000	0. 900000	-0. 204915	0. 289086	57. 6956	0. 354346	324. 670	
5. 08797							
57. 8000	303. 200	0. 999600	57. 8200	291. 500	350. 400	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 206163	0. 290094	57. 7956	0. 355890	324. 599	
49. 3986							
57. 9000	296. 000	0. 999900	55. 0500	286. 000	351. 900	19. 4500	
22. 9375	0. 900000	-0. 207531	0. 290865	57. 8956	0. 357312	324. 492	
53. 2288							
58. 0000	296. 000	1. 00240	53. 0100	286. 800	352. 500	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 208996	0. 291569	57. 9956	0. 358736	324. 367	
0. 000000							
58. 1000	302. 100	1. 00110	50. 1400	293. 500	353. 100	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 210366	0. 292336	58. 0956	0. 360159	324. 261	
57. 0307							
58. 2000	306. 614	0. 998491	49. 5088	299. 790	354. 675	19. 4800	
22. 9375	1. 000000	-0. 211700	0. 293276	58. 1956	0. 361701	324. 177	
31. 2580							
58. 3000	309. 377	1. 00046	49. 5377	302. 946	355. 025	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 212977	0. 294270	58. 2956	0. 363255	324. 105	
10. 2186							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
58. 4000	316. 600	1. 00000	49. 3500	310. 300	355. 000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 214149	0. 295314	58. 3956	0. 364788	324. 052	
0. 000000							
58. 5000	324. 192	1. 00014	51. 0587	319. 393	356. 242	19. 4800	
22. 9635	0. 900000	-0. 215127	0. 296540	58. 4955	0. 366355	324. 041	
13. 3734							
58. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 216036	0. 297821	58. 5955	0. 367925	324. 043	
3. 49765							
58. 7000	311. 100	1. 00060	59. 6200	307. 700	358. 500	19. 4600	
23. 0625	0. 900000	-0. 217080	0. 298989	58. 6955	0. 369484	324. 019	
47. 1895							
58. 8000	285. 100	1. 00030	62. 8600	281. 200	358. 400	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 218415	0. 299787	58. 7955	0. 370915	323. 924	
181. 971							
58. 9000	265. 500	1. 00120	63. 8700	263. 200	359. 600	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 219966	0. 299948	58. 8955	0. 371960	323. 746	
0. 000000							
59. 0000	259. 500	1. 00020	59. 7400	257. 200	359. 000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 221608	0. 299692	58. 9955	0. 372727	323. 519	
166. 615							
59. 1000	267. 300	1. 00070	49. 0500	265. 300	359. 000	19. 4600	
23. 0000	1. 00000	-0. 223166	0. 299433	59. 0955	0. 373447	323. 303	
31. 1744							
59. 2000	276. 100	0. 997400	42. 3600	274. 700	359. 500	19. 4800	
23. 0000	1. 00000	-0. 224907	0. 299478	59. 1955	0. 374527	323. 094	
0. 000000							
59. 3000	300. 200	0. 998700	33. 9400	300. 600	1. 20000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 226391	0. 300010	59. 2954	0. 375844	322. 961	
0. 000000							
59. 4000	336. 820	1. 00103	33. 1902	337. 490	1. 00000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 227374	0. 301201	59. 3954	0. 377387	322. 951	
238. 970							
59. 5000	1. 70000	1. 00060	40. 7800	3. 30000	1. 60000	19. 4800	
22. 9375	0. 900000	-0. 227594	0. 302738	59. 4954	0. 378747	323. 065	
0. 000000							
59. 6000	11. 7216	1. 00046	51. 8464	13. 6431	1. 72156	19. 4800	
22. 9902	0. 984311	-0. 227361	0. 304333	59. 5954	0. 379884	323. 237	
246. 747							
59. 7000	8. 76443	1. 00047	58. 9385	12. 1820	3. 17641	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 227038	0. 305955	59. 6954	0. 380992	323. 422	
24. 5352							
59. 8000	356. 700	1. 00020	61. 0300	359. 300	2. 70000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 226924	0. 307536	59. 7954	0. 382195	323. 577	
4. 21241							
59. 9000	337. 909	1. 00032	59. 5304	340. 874	3. 87515	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 227252	0. 309063	59. 8954	0. 383619	323. 673	
95. 7825							
60. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 227979	0. 310453	59. 9953	0. 385169	323. 709	
8. 18841							
60. 1000	321. 500	1. 00150	56. 1100	323. 400	3. 40000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 228879	0. 311740	60. 0953	0. 386739	323. 714	
39. 9378							
60. 2000	315. 700	1. 00150	55. 1300	318. 000	3. 90000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 229900	0. 312932	60. 1953	0. 388305	323. 697	
95. 2363							
60. 3000	314. 000	1. 00030	54. 5300	315. 700	3. 40000	19. 4600	
22. 9375	0. 900000	-0. 231016	0. 314038	60. 2953	0. 389856	323. 661	
0. 000000							
60. 4000	311. 400	0. 999300	53. 6500	313. 600	3. 90000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 232183	0. 315089	60. 3953	0. 391395	323. 614	
5. 53625							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
60. 5000	310. 404	1. 00014	53. 0039	312. 607	3. 90000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 233372	0. 316115	60. 4953	0. 392926	323. 563	
4. 41967							
60. 6000	309. 573	1. 00020	52. 5773	312. 247	4. 27317	19. 4693	
23. 0000	0. 900000	-0. 234590	0. 317107	60. 5953	0. 394448	323. 507	
17. 1092							
60. 7000	308. 654	1. 00060	52. 2549	312. 100	5. 14641	19. 4600	
23. 0625	0. 910240	-0. 235803	0. 318106	60. 6953	0. 395973	323. 452	
30. 7722							
60. 8000	308. 900	1. 00110	52. 0200	312. 200	4. 80000	19. 4600	
23. 0205	0. 900000	-0. 237057	0. 319139	60. 7953	0. 397549	323. 395	
4. 51843							
60. 9000	308. 356	1. 00054	51. 8728	312. 300	5. 54443	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 238280	0. 320125	60. 8952	0. 399070	323. 338	
6. 61679							
61. 0000	308. 400	1. 00060	51. 7500	312. 400	5. 60000	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 239520	0. 321089	60. 9952	0. 400584	323. 278	
0. 000000							
61. 1000	308. 300	1. 00090	51. 6500	312. 700	6. 00000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 240759	0. 322054	61. 0952	0. 402099	323. 219	
2. 84768							
61. 2000	308. 284	1. 00059	51. 5905	312. 895	6. 21054	19. 4595	
23. 0000	0. 900000	-0. 241990	0. 323030	61. 1952	0. 403618	323. 162	
13. 0190							
61. 3000	307. 100	1. 00130	51. 5500	313. 100	7. 70000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 243230	0. 323993	61. 2952	0. 405133	323. 103	
0. 000000							
61. 4000	308. 200	1. 00030	51. 5400	313. 300	6. 70000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 244473	0. 324954	61. 3952	0. 406647	323. 045	
4. 19069							
61. 5000	308. 407	0. 999927	51. 5731	313. 465	6. 72359	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 245707	0. 325925	61. 4952	0. 408166	322. 988	
17. 9895							
61. 6000	308. 689	0. 999823	51. 6267	313. 522	6. 51066	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 246938	0. 326901	61. 5952	0. 409686	322. 933	
4. 09288							
61. 7000	308. 100	0. 998700	51. 7200	313. 600	7. 10000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 248169	0. 327876	61. 6951	0. 411206	322. 878	
1. 90365							
61. 8000	307. 872	0. 999864	51. 8844	313. 328	7. 02778	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 249404	0. 328847	61. 7951	0. 412726	322. 823	
3. 30858							
61. 9000	305. 100	1. 00160	52. 0900	312. 600	9. 20000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 250667	0. 329781	61. 8951	0. 414233	322. 761	
4. 45493							
62. 0000	303. 400	0. 999800	52. 1700	310. 500	8. 80000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 251962	0. 330669	61. 9951	0. 415725	322. 694	
0. 000000							
62. 1000	301. 000	1. 00100	51. 7400	307. 800	8. 50000	19. 4800	
23. 0043	0. 900000	-0. 253285	0. 331515	62. 0951	0. 417200	322. 619	
12. 7968							
62. 2000	301. 500	1. 00090	50. 6100	309. 000	9. 10000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 254631	0. 332325	62. 1951	0. 418661	322. 540	
0. 000000							
62. 3000	309. 400	0. 999500	49. 8500	317. 100	9. 10000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 255902	0. 333246	62. 2951	0. 420165	322. 479	
50. 8861							
62. 4000	312. 112	1. 00219	51. 5102	319. 457	8. 92245	19. 4600	
23. 0625	0. 977545	-0. 257079	0. 334296	62. 3951	0. 421715	322. 439	
226. 944							
62. 5000	305. 424	1. 00078	52. 4662	311. 772	8. 28287	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 258334	0. 335345	62. 4950	0. 423312	322. 391	
58. 4545							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
62. 6000	293. 700	1. 00160	51. 0400	301. 500	10. 1000	19. 4600	
23. 0625	0. 900000	-0. 259688	0. 336136	62. 5950	0. 424765	322. 311	
16. 9823							
62. 7000	297. 224	1. 00176	47. 9819	303. 917	8. 69653	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 261126	0. 336768	62. 6950	0. 426144	322. 210	
97. 2631							
62. 8000	309. 000	1. 00230	45. 9300	317. 600	10. 1000	19. 4600	
23. 0625	0. 900000	-0. 262430	0. 337636	62. 7950	0. 427631	322. 144	
0. 000000							
62. 9000	320. 559	1. 00090	47. 7312	329. 869	10. 4105	19. 4538	
23. 0625	0. 900000	-0. 263510	0. 338773	62. 8950	0. 429191	322. 123	
25. 6025							
63. 0000	322. 843	1. 00182	50. 3202	331. 462	9. 81898	19. 4500	
23. 0000	0. 900000	-0. 264478	0. 340010	62. 9950	0. 430761	322. 122	
2. 60874							
63. 1000	322. 000	1. 00050	51. 6300	330. 600	9. 80000	19. 4500	
23. 0625	0. 900000	-0. 265439	0. 341252	63. 0950	0. 432332	322. 123	
4. 41109							
63. 2000	319. 897	0. 999800	52. 7086	329. 303	10. 8062	19. 4500	
23. 0625	0. 967186	-0. 266470	0. 342501	63. 1950	0. 433951	322. 117	
96. 1787							
63. 3000	316. 200	1. 00090	53. 7800	325. 000	10. 4000	19. 4300	
23. 0625	0. 900000	-0. 267521	0. 343676	63. 2949	0. 435523	322. 102	
2. 83092							
63. 4000	309. 200	1. 00120	54. 3500	317. 800	10. 4000	19. 4100	
23. 0625	0. 900000	-0. 268678	0. 344736	63. 3949	0. 437071	322. 068	
4. 89354							
63. 5000	300. 000	1. 00070	54. 3400	309. 000	11. 0000	19. 4600	
23. 0625	0. 900000	-0. 269950	0. 345655	63. 4949	0. 438578	322. 011	
79. 5454							
63. 6000	292. 300	1. 00280	53. 5700	301. 000	10. 8000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 271352	0. 346358	63. 5949	0. 439995	321. 923	
0. 000000							
63. 7000	287. 400	1. 00230	50. 3400	297. 200	11. 6000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 272837	0. 346869	63. 6949	0. 441314	321. 812	
0. 000000							
63. 8000	297. 081	1. 00132	46. 1098	307. 267	11. 5637	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 274339	0. 347437	63. 7949	0. 442690	321. 705	
173. 147							
63. 9000	314. 842	1. 00159	44. 7358	324. 842	11. 0378	19. 4800	
23. 0625	0. 931078	-0. 275601	0. 348366	63. 8949	0. 444201	321. 652	
44. 5138							
64. 0000	330. 200	1. 00140	47. 9200	340. 900	11. 3000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 276551	0. 349677	63. 9949	0. 445819	321. 660	
19. 8470							
64. 1000	334. 900	1. 00140	53. 7000	345. 700	11. 5000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 277229	0. 351093	64. 0948	0. 447351	321. 705	
7. 58010							
64. 2000	325. 600	1. 00040	56. 6500	336. 400	12. 0000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 277994	0. 352463	64. 1948	0. 448900	321. 736	
90. 0294							
64. 3000	313. 800	1. 00130	56. 8500	323. 900	11. 9000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 279013	0. 353653	64. 2948	0. 450465	321. 728	
0. 000000							
64. 4000	296. 600	1. 00230	55. 5800	307. 400	13. 2000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 280306	0. 354533	64. 3948	0. 451956	321. 669	
0. 000000							
64. 5000	288. 810	1. 00134	52. 8828	298. 993	12. 4102	19. 4800	
23. 0172	0. 900000	-0. 281757	0. 355127	64. 4948	0. 453324	321. 572	
13. 2772							
64. 6000	289. 318	1. 00101	49. 9695	299. 935	12. 5882	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 283249	0. 355620	64. 5948	0. 454637	321. 463	
5. 38768							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
64. 7000	293. 900	1. 00130	47. 5300	304. 400	12. 1000	19. 4600	
23. 0000	0. 900000	-0. 284715	0. 356182	64. 6948	0. 455991	321. 363	
10. 0510							
64. 8000	302. 751	1. 00085	45. 2784	313. 654	12. 2594	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 286103	0. 356911	64. 7948	0. 457428	321. 284	
43. 5716							
64. 9000	315. 300	1. 00070	44. 6200	328. 400	14. 2000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 287334	0. 357882	64. 8947	0. 458956	321. 240	
0. 000000							
65. 0000	329. 100	1. 00140	47. 5200	342. 200	13. 8000	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 288293	0. 359123	64. 9947	0. 460524	321. 243	
100. 420							
65. 1000	334. 600	1. 00070	52. 2200	347. 800	13. 8000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 289020	0. 360515	65. 0947	0. 462064	321. 281	
39. 4477							
65. 2000	333. 700	0. 999300	54. 6900	346. 700	13. 7000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 289705	0. 361928	65. 1947	0. 463596	321. 325	
0. 000000							
65. 3000	324. 000	0. 999600	56. 5900	336. 000	13. 3000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 290523	0. 363268	65. 2947	0. 465152	321. 349	
86. 0820							
65. 4000	306. 231	0. 999954	55. 1377	318. 992	14. 7461	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 291640	0. 364363	65. 3947	0. 466706	321. 326	
158. 892							
65. 5000	299. 676	1. 00124	51. 8256	311. 234	13. 5170	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 292964	0. 365207	65. 4947	0. 468192	321. 264	
5. 70301							
65. 6000	301. 400	1. 00140	48. 3500	314. 000	14. 3000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 294329	0. 365984	65. 5947	0. 469653	321. 193	
1. 64035							
65. 7000	309. 151	1. 00162	46. 1195	323. 583	15. 7213	19. 4845	
23. 0971	0. 900000	-0. 295611	0. 366888	65. 6946	0. 471161	321. 141	
48. 1584							
65. 8000	322. 707	1. 00149	45. 9431	335. 719	14. 0000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 296697	0. 368017	65. 7946	0. 472722	321. 124	
14. 0581							
65. 9000	332. 200	1. 00100	48. 2700	346. 300	14. 8000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 297543	0. 369338	65. 8946	0. 474282	321. 145	
22. 6039							
66. 0000	335. 718	1. 00041	51. 2967	349. 774	14. 7563	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 298222	0. 370755	65. 9946	0. 475810	321. 188	
8. 35297							
66. 1000	331. 900	1. 00060	53. 4600	346. 500	15. 5000	19. 4900	
23. 1250	0. 900000	-0. 298902	0. 372170	66. 0946	0. 477340	321. 231	
14. 8541							
66. 2000	325. 100	1. 00000	53. 8400	340. 400	16. 6000	19. 4900	
23. 1250	0. 900000	-0. 299705	0. 373519	66. 1946	0. 478894	321. 257	
93. 7235							
66. 3000	322. 143	1. 00074	53. 3576	335. 949	15. 1066	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 300630	0. 374789	66. 2946	0. 480463	321. 266	
57. 5931							
66. 4000	320. 000	1. 00090	52. 9800	334. 300	15. 6000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 301616	0. 376011	66. 3946	0. 482034	321. 265	
0. 000000							
66. 5000	318. 300	1. 00090	52. 5000	332. 900	15. 9000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 302647	0. 377197	66. 4945	0. 483603	321. 258	
28. 7086							
66. 6000	317. 167	1. 00133	52. 2563	332. 065	16. 2977	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 303703	0. 378359	66. 5945	0. 485171	321. 246	
3. 08911							
66. 7000	316. 454	1. 00090	52. 0354	331. 276	16. 1216	19. 4800	
23. 0000	0. 900000	-0. 304787	0. 379496	66. 6945	0. 486736	321. 231	
6. 68263							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
66. 8000	314. 600	1. 00100	51. 8600	330. 800	17. 7000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 305893	0. 380611	66. 7945	0. 488298	321. 212	
3. 43451							
66. 9000	314. 000	1. 00150	51. 8300	329. 300	16. 7000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 307012	0. 381713	66. 8945	0. 489858	321. 190	
0. 000000							
67. 0000	311. 400	0. 999700	51. 3700	327. 500	17. 6000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 308165	0. 382779	66. 9945	0. 491412	321. 163	
0. 000000							
67. 1000	312. 100	1. 00000	50. 1100	328. 800	18. 0000	19. 4800	
23. 0625	0. 900000	-0. 309341	0. 383820	67. 0945	0. 492960	321. 133	
4. 40528							
67. 2000	317. 500	1. 00100	49. 7000	334. 300	18. 0000	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 310471	0. 384911	67. 1945	0. 494519	321. 110	
100. 264							
67. 3000	320. 492	0. 999692	50. 5646	337. 797	18. 4713	19. 4800	
23. 1250	0. 900000	-0. 311468	0. 386053	67. 2944	0. 496033	321. 103	
27. 1085							
67. 4000	320. 600	0. 998681	51. 3549	337. 655	18. 2547	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 312420	0. 387216	67. 3944	0. 497536	321. 102	
0. 000000							
67. 5000	319. 800	0. 999100	51. 6500	336. 600	18. 0000	19. 4800	
23. 0625	0. 800000	-0. 313322	0. 388282	67. 4944	0. 498932	321. 098	
5. 00353							
67. 6000	317. 800	0. 999200	51. 6600	335. 700	19. 2000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 314247	0. 389375	67. 5944	0. 500364	321. 095	
196. 842							
67. 7000	318. 800	1. 00110	51. 6300	335. 400	17. 8000	19. 4800	
23. 0625	0. 800000	-0. 315178	0. 390416	67. 6944	0. 501759	321. 086	
0. 000000							
67. 8000	317. 300	1. 00150	51. 5900	335. 300	19. 3000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 316111	0. 391455	67. 7944	0. 503153	321. 078	
4. 04812							
67. 9000	318. 200	1. 00180	51. 6000	335. 300	18. 3000	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 317059	0. 392479	67. 8944	0. 504546	321. 067	
3. 77872							
68. 0000	316. 800	1. 00200	51. 6500	335. 300	19. 8000	19. 4600	
23. 1250	0. 800000	-0. 317996	0. 393515	67. 9944	0. 505940	321. 059	
0. 000000							
68. 1000	316. 200	1. 00130	51. 7500	335. 300	20. 3000	19. 4600	
23. 1250	0. 800000	-0. 318947	0. 394537	68. 0944	0. 507332	321. 048	
0. 000000							
68. 2000	317. 199	1. 00167	51. 9111	335. 122	19. 1228	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 319892	0. 395564	68. 1944	0. 508726	321. 038	
28. 5297							
68. 3000	316. 856	0. 999891	52. 1644	334. 665	19. 0740	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 320843	0. 396586	68. 2943	0. 510119	321. 027	
9. 91741							
68. 4000	315. 700	1. 00220	52. 5100	333. 500	19. 1000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 321812	0. 397592	68. 3943	0. 511510	321. 013	
0. 338969							
68. 5000	311. 303	1. 00087	52. 8194	331. 309	21. 4086	19. 4800	
23. 0625	0. 800000	-0. 322829	0. 398547	68. 4943	0. 512892	320. 992	
3. 95485							
68. 6000	311. 040	1. 00151	52. 8462	328. 467	18. 7327	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 323879	0. 399468	68. 5943	0. 514269	320. 966	
2. 44089							
68. 7000	307. 800	1. 00060	52. 4500	326. 000	19. 6000	19. 4800	
23. 0625	0. 800000	-0. 324964	0. 400347	68. 6943	0. 515635	320. 934	
12. 2511							
68. 8000	304. 803	1. 00031	52. 0920	324. 526	21. 0226	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 326089	0. 401173	68. 7943	0. 516985	320. 894	
3. 93813							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
68. 9000	303. 800	1. 00060	50. 9400	322. 800	20. 3000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 327243	0. 401959	68. 8943	0. 518323	320. 850	
0. 000000							
69. 0000	305. 900	1. 00030	48. 3900	325. 900	21. 2000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 328398	0. 402742	68. 9943	0. 519660	320. 806	
21. 8092							
69. 1000	314. 800	1. 00020	46. 6800	333. 500	19. 7000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 329454	0. 403653	69. 0943	0. 521033	320. 779	
0. 000000							
69. 2000	326. 000	1. 00180	46. 8000	346. 700	21. 5000	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 330324	0. 404741	69. 1943	0. 522427	320. 781	
0. 000000							
69. 3000	336. 400	1. 00020	50. 1100	356. 300	20. 5000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 330970	0. 405976	69. 2943	0. 523792	320. 811	
23. 5120							
69. 4000	333. 326	1. 00159	53. 5979	353. 608	21. 1213	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 331543	0. 407250	69. 3942	0. 525141	320. 851	
51. 8710							
69. 5000	321. 600	1. 00230	54. 9800	342. 100	21. 7000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 332267	0. 408439	69. 4942	0. 526521	320. 872	
0. 000000							
69. 6000	310. 065	1. 00180	54. 1793	330. 660	22. 0699	19. 4800	
23. 0625	0. 800000	-0. 333241	0. 409437	69. 5942	0. 527909	320. 858	
78. 8002							
69. 7000	305. 106	1. 00069	52. 3337	325. 774	22. 0000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 334341	0. 410295	69. 6942	0. 529269	320. 824	
3. 83352							
69. 8000	307. 700	1. 00110	49. 5200	328. 100	21. 6000	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 335470	0. 411116	69. 7942	0. 530619	320. 786	
7. 13235							
69. 9000	320. 200	1. 00100	48. 4300	341. 000	21. 8000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 336507	0. 412047	69. 8942	0. 531996	320. 762	
147. 179							
70. 0000	327. 700	1. 00220	52. 2300	349. 400	22. 6000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 337294	0. 413110	69. 9942	0. 533317	320. 769	
290. 285							
70. 1000	324. 000	1. 00100	54. 9300	344. 500	21. 5000	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 338050	0. 414238	70. 0942	0. 534669	320. 783	
0. 000000							
70. 2000	306. 600	1. 00140	55. 7600	327. 800	22. 5000	19. 4600	
23. 1250	0. 700000	-0. 339037	0. 415151	70. 1942	0. 536000	320. 763	
0. 000000							
70. 3000	298. 572	1. 00109	52. 5683	320. 782	23. 4369	19. 4600	
23. 1250	0. 727186	-0. 340198	0. 415866	70. 2942	0. 537289	320. 715	
214. 177							
70. 4000	302. 183	1. 00109	48. 1030	324. 983	23. 8703	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 341306	0. 416504	70. 3941	0. 538485	320. 667	
24. 3393							
70. 5000	316. 000	1. 00150	44. 7900	339. 500	24. 3000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 342321	0. 417313	70. 4941	0. 539753	320. 638	
44. 3750							
70. 6000	334. 961	1. 00153	46. 0030	202. 223	24. 2782	19. 4800	
23. 1250	0. 743473	-0. 343042	0. 418396	70. 5941	0. 541048	320. 652	
135. 583							
70. 7000	348. 400	0. 999100	52. 4600	11. 8000	23. 7000	19. 4600	
23. 1250	0. 700000	-0. 343458	0. 419690	70. 6941	0. 542313	320. 704	
0. 000000							
70. 8000	339. 600	0. 999700	58. 8200	3. 80000	24. 9000	19. 4900	
23. 1250	0. 700000	-0. 343759	0. 420929	70. 7941	0. 543463	320. 763	
74. 4173							
70. 9000	316. 300	0. 999700	59. 1200	338. 900	24. 1000	19. 4800	
23. 1250	0. 700000	-0. 344416	0. 422052	70. 8941	0. 544748	320. 784	
266. 293							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
71. 0000	303. 300	1. 00020	56. 2000	326. 500	24. 7000	19. 4800	
23. 1875	0. 700000	-0. 345397	0. 422863	70. 9941	0. 545996	320. 758	
0. 000000							
71. 1000	304. 700	0. 998900	51. 9300	328. 100	24. 7000	19. 4800	
23. 1250	0. 700000	-0. 346429	0. 423516	71. 0941	0. 547155	320. 717	
66. 6764							
71. 2000	315. 858	0. 999971	51. 4103	338. 824	24. 0804	19. 4800	
23. 1250	0. 715030	-0. 347498	0. 424364	71. 1941	0. 548488	320. 687	
1. 10333							
71. 3000	316. 505	1. 00110	54. 4606	340. 535	25. 3559	19. 4800	
23. 1875	0. 741856	-0. 348329	0. 425266	71. 2941	0. 549713	320. 680	
125. 782							
71. 4000	302. 700	1. 00200	56. 9500	326. 300	25. 4000	19. 4800	
23. 1250	0. 700000	-0. 349334	0. 426127	71. 3941	0. 551016	320. 655	
1. 79193							
71. 5000	285. 244	1. 00233	56. 0544	309. 666	26. 1663	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 350556	0. 426594	71. 4940	0. 552152	320. 588	
2. 26236							
71. 6000	280. 950	1. 00138	52. 4305	304. 950	25. 4747	19. 4800	
23. 1250	0. 700000	-0. 351837	0. 426874	71. 5940	0. 553182	320. 504	
1. 77520							
71. 7000	285. 100	1. 00150	47. 3600	310. 800	26. 9000	19. 4800	
23. 1250	0. 700000	-0. 353068	0. 427134	71. 6940	0. 554166	320. 423	
92. 3600							
71. 8000	298. 017	1. 00086	43. 7198	324. 180	27. 2365	19. 4900	
23. 1250	0. 773653	-0. 354291	0. 427633	71. 7940	0. 555330	320. 358	
91. 7707							
71. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 355335	0. 428493	71. 8940	0. 556660	320. 332	
31. 3992							
72. 0000	340. 400	1. 00090	49. 3600	6. 80000	26. 8000	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 355987	0. 429656	71. 9940	0. 557971	320. 357	
186. 754							
72. 1000	350. 191	0. 999758	58. 3309	17. 2581	27. 2701	19. 4900	
23. 1250	0. 702994	-0. 356330	0. 430941	72. 0940	0. 559180	320. 414	
283. 148							
72. 2000	348. 900	0. 999400	63. 0700	16. 1000	28. 0000	19. 4900	
23. 1250	0. 800000	-0. 356559	0. 432272	72. 1940	0. 560351	320. 483	
0. 000000							
72. 3000	225. 500	0. 998900	61. 2400	247. 700	26. 9000	19. 4900	
23. 1250	0. 800000	-0. 357301	0. 433248	72. 2940	0. 561576	320. 488	
262. 923							
72. 4000	224. 686	1. 00001	51. 5922	249. 586	26. 9646	19. 5100	
23. 1875	0. 800000	-0. 358128	0. 432243	72. 3940	0. 561328	320. 357	
223. 206							
72. 5000	248. 800	1. 00210	42. 8600	274. 200	27. 8000	19. 5100	
23. 2500	0. 800000	-0. 359237	0. 431478	72. 4940	0. 561448	320. 220	
0. 000000							
72. 6000	293. 853	1. 00183	37. 8418	320. 272	28. 2555	19. 4937	
23. 1250	0. 800000	-0. 360559	0. 431590	72. 5940	0. 562382	320. 124	
1. 68436							
72. 7000	320. 402	1. 00144	39. 5819	347. 917	28. 5155	19. 4861	
23. 1250	0. 800000	-0. 361610	0. 432488	72. 6939	0. 563745	320. 100	
61. 1379							
72. 8000	332. 600	1. 00150	43. 7000	1. 50000	29. 5000	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 362337	0. 433678	72. 7939	0. 565124	320. 121	
5. 44453							
72. 9000	338. 000	1. 00280	47. 9800	8. 60000	31. 1000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 362888	0. 434960	72. 8939	0. 566461	320. 162	
17. 4909							
73. 0000	343. 700	1. 00200	51. 6300	12. 6000	29. 3000	19. 4900	
23. 1818	0. 800000	-0. 363354	0. 436276	72. 9939	0. 567770	320. 211	
92. 4720							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
73. 1000	346. 200	1. 00020	54. 4600	15. 3000	29. 6000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 363727	0. 437621	73. 0939	0. 569042	320. 268	
0. 000000							
73. 2000	347. 900	0. 998900	57. 2900	17. 8000	30. 5000	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 364044	0. 438980	73. 1939	0. 570291	320. 331	
12. 5433							
73. 3000	354. 117	1. 00032	58. 4719	25. 4159	31. 8396	19. 4800	
23. 1250	0. 800000	-0. 364296	0. 440353	73. 2939	0. 571509	320. 400	
94. 3257							
73. 4000	106. 400	0. 999800	57. 7900	153. 200	31. 4000	19. 4800	
23. 1875	0. 800000	-0. 363930	0. 441400	73. 3939	0. 572083	320. 495	
0. 000000							
73. 5000	160. 000	1. 00010	51. 9600	191. 700	30. 4000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 363087	0. 440345	73. 4939	0. 570733	320. 493	
0. 904212							
73. 6000	179. 525	1. 00054	41. 8863	210. 274	30. 7043	19. 5100	
23. 1875	0. 800000	-0. 362784	0. 438988	73. 5939	0. 569494	320. 429	
103. 432							
73. 7000	259. 497	0. 999892	32. 8478	285. 833	31. 5472	19. 5108	
23. 1875	0. 800000	-0. 363484	0. 437912	73. 6939	0. 569111	320. 306	
22. 3905							
73. 8000	318. 800	1. 00250	32. 2900	349. 600	32. 1000	19. 5100	
23. 1875	0. 800000	-0. 364588	0. 438720	73. 7938	0. 570438	320. 273	
79. 6346							
73. 9000	328. 400	1. 00110	36. 7600	359. 300	31. 6000	19. 5200	
23. 1875	0. 800000	-0. 365397	0. 439856	73. 8938	0. 571829	320. 283	
41. 6528							
74. 0000	331. 000	1. 00200	39. 5100	1. 80000	31. 4000	19. 5200	
23. 1875	0. 800000	-0. 366100	0. 441062	73. 9938	0. 573206	320. 306	
0. 000000							
74. 1000	331. 400	1. 00140	41. 5400	4. 20000	33. 3000	19. 5100	
23. 2500	0. 800000	-0. 366772	0. 442286	74. 0938	0. 574577	320. 332	
13. 2287							
74. 2000	333. 820	1. 00195	43. 0727	7. 53581	34. 1235	19. 5108	
23. 1925	0. 800000	-0. 367399	0. 443533	74. 1938	0. 575937	320. 363	
56. 1810							
74. 3000	338. 875	1. 00005	45. 0539	11. 1909	32. 6671	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 367954	0. 444813	74. 2938	0. 577277	320. 402	
43. 7731							
74. 4000	342. 900	0. 999800	48. 0300	14. 6000	32. 0000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 368407	0. 446133	74. 3938	0. 578584	320. 451	
26. 8663							
74. 5000	345. 176	0. 999923	52. 1562	16. 7879	31. 8121	19. 4900	
23. 2500	0. 800000	-0. 368800	0. 447473	74. 4938	0. 579867	320. 505	
15. 3040							
74. 6000	346. 190	1. 00086	56. 9950	17. 6000	31. 5295	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 369141	0. 448827	74. 5938	0. 581129	320. 564	
16. 6929							
74. 7000	342. 100	1. 00290	62. 2400	17. 0000	35. 1000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 369524	0. 450169	74. 6938	0. 582409	320. 619	
19. 1167							
74. 8000	343. 031	1. 00227	65. 3277	15. 5659	32. 7344	19. 4900	
23. 2500	0. 800000	-0. 369928	0. 451506	74. 7937	0. 583699	320. 672	
31. 2932							
74. 9000	339. 600	1. 00400	67. 2600	12. 9000	33. 6000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 370396	0. 452821	74. 8937	0. 585013	320. 718	
3. 16032							
75. 0000	335. 900	1. 00150	67. 4600	9. 80000	34. 3000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 370938	0. 454107	74. 9937	0. 586352	320. 756	
8. 60281							
75. 1000	334. 200	1. 00350	66. 9800	7. 90000	34. 1000	19. 5100	
23. 1250	0. 800000	-0. 371518	0. 455377	75. 0937	0. 587703	320. 791	
50. 7822							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
75. 2000	334. 300	1. 00210	66. 2100	6. 90000	33. 1000	19. 4900	
23. 2500	0. 800000	-0. 372134	0. 456631	75. 1937	0. 589063	320. 822	
0. 000000							
75. 3000	330. 600	1. 00070	63. 7900	3. 90000	34. 1000	19. 5100	
23. 1875	0. 800000	-0. 372797	0. 457859	75. 2937	0. 590434	320. 847	
13. 3724							
75. 4000	326. 828	1. 00009	60. 2267	269. 222	34. 1487	19. 4950	
23. 2342	0. 800000	-0. 373529	0. 459048	75. 3937	0. 591818	320. 865	
39. 5924							
75. 5000	324. 595	0. 998382	57. 3411	357. 937	34. 3733	19. 5100	
23. 2500	0. 800000	-0. 374323	0. 460196	75. 4937	0. 593210	320. 875	
3. 86971							
75. 6000	324. 400	0. 998200	56. 0300	357. 900	34. 5000	19. 4900	
23. 2500	0. 800000	-0. 375144	0. 461325	75. 5937	0. 594604	320. 882	
18. 0325							
75. 7000	325. 100	0. 997400	55. 4600	357. 600	33. 5000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 375958	0. 462459	75. 6937	0. 595998	320. 890	
35. 4642							
75. 8000	321. 529	1. 00204	54. 9778	357. 198	36. 6681	19. 4900	
23. 2500	0. 800000	-0. 376799	0. 463573	75. 7937	0. 597393	320. 895	
1. 19972							
75. 9000	326. 000	1. 00330	54. 8300	357. 400	32. 4000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 377613	0. 464708	75. 8936	0. 598786	320. 903	
0. 000000							
76. 0000	326. 900	1. 00090	55. 6800	358. 100	32. 1000	19. 5100	
23. 1875	0. 800000	-0. 378439	0. 465944	75. 9936	0. 600267	320. 917	
244. 361							
76. 1000	323. 711	1. 00144	56. 1134	356. 450	33. 9849	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 379247	0. 467149	76. 0936	0. 601711	320. 929	
56. 5675							
76. 2000	319. 000	1. 00280	55. 2600	353. 300	35. 7000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 380117	0. 468240	76. 1936	0. 603107	320. 930	
0. 000000							
76. 3000	315. 300	1. 00290	52. 6700	350. 200	36. 4000	19. 5100	
23. 2500	0. 800000	-0. 381067	0. 469263	76. 2936	0. 604500	320. 922	
7. 97360							
76. 4000	313. 173	1. 00158	51. 6244	351. 719	39. 9026	19. 4900	
23. 2500	0. 700000	-0. 382017	0. 470212	76. 3936	0. 605835	320. 908	
43. 7275							
76. 5000	317. 600	1. 00070	52. 3000	352. 700	36. 5000	19. 4900	
23. 1875	0. 800000	-0. 382957	0. 471190	76. 4935	0. 607187	320. 898	
0. 000000							
76. 6000	313. 200	1. 00100	53. 0500	349. 300	37. 7000	19. 5100	
23. 1875	0. 700000	-0. 383894	0. 472123	76. 5936	0. 608502	320. 885	
8. 21028							
76. 7000	304. 200	0. 998400	52. 5700	340. 100	38. 0000	19. 5200	
23. 1966	0. 700000	-0. 384835	0. 472901	76. 6936	0. 609699	320. 862	
63. 9358							
76. 8000	291. 100	1. 00030	50. 8000	328. 400	39. 8000	19. 5100	
23. 2500	0. 700000	-0. 385912	0. 473466	76. 7936	0. 610818	320. 817	
0. 000000							
76. 9000	282. 800	1. 00040	46. 6400	320. 200	39. 8000	19. 4900	
23. 2500	0. 700000	-0. 387088	0. 473794	76. 8935	0. 611816	320. 751	
22. 9866							
77. 0000	289. 841	1. 00056	41. 9642	329. 156	40. 8598	19. 4900	
23. 2500	0. 614790	-0. 388261	0. 474105	76. 9935	0. 612798	320. 685	
248. 780							
77. 1000	304. 200	1. 00050	39. 4900	344. 300	41. 2000	19. 4800	
23. 1875	0. 600000	-0. 389259	0. 474565	77. 0935	0. 613787	320. 640	
0. 000000							
77. 2000	323. 624	1. 00019	40. 1322	5. 18587	38. 7134	19. 4800	
23. 2500	0. 700000	-0. 390140	0. 475377	77. 1935	0. 614973	320. 624	
278. 580							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
77. 3000	331. 254	1. 00035	43. 7728	12. 0490	41. 0832	19. 4800	
23. 2500	0. 600000	-0. 390770	0. 476291	77. 2935	0. 616080	320. 633	
145. 062							
77. 4000	338. 900	1. 00070	48. 8400	18. 8000	40. 1000	19. 4800	
23. 2500	0. 600000	-0. 391198	0. 477286	77. 3935	0. 617121	320. 661	
0. 000000							
77. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 391508	0. 478286	77. 4935	0. 618090	320. 697	
24. 0588							
77. 6000	346. 340	0. 999532	61. 9425	26. 0798	39. 8659	19. 4800	
23. 2500	0. 600000	-0. 391792	0. 479293	77. 5935	0. 619050	320. 736	
4. 87218							
77. 7000	346. 200	1. 00010	65. 8400	26. 4000	40. 3000	19. 4800	
23. 1875	0. 600000	-0. 392031	0. 480312	77. 6935	0. 619990	320. 779	
5. 51205							
77. 8000	343. 000	0. 999300	67. 2300	24. 0000	41. 3000	19. 4900	
23. 3125	0. 600000	-0. 392274	0. 481331	77. 7935	0. 620933	320. 821	
54. 5311							
77. 9000	340. 200	1. 00060	66. 4600	18. 6000	38. 8000	19. 4900	
23. 3125	0. 600000	-0. 392599	0. 482326	77. 8935	0. 621910	320. 855	
0. 000000							
78. 0000	327. 300	1. 00080	64. 0700	7. 70000	41. 2000	19. 4900	
23. 3125	0. 600000	-0. 393065	0. 483261	77. 9935	0. 622930	320. 876	
48. 8968							
78. 1000	318. 100	0. 999000	62. 3200	357. 000	40. 1000	19. 4800	
23. 2500	0. 600000	-0. 393663	0. 484119	78. 0935	0. 623973	320. 884	
97. 6905							
78. 2000	309. 200	1. 00000	61. 4700	343. 900	36. 4000	19. 4800	
23. 2500	0. 600000	-0. 394413	0. 484848	78. 1935	0. 625011	320. 872	
0. 000000							
78. 3000	280. 700	0. 998500	59. 0400	319. 000	40. 5000	19. 5100	
23. 3125	0. 500000	-0. 395201	0. 485237	78. 2935	0. 625810	320. 839	
148. 839							
78. 4000	268. 798	0. 999964	55. 5194	304. 944	38. 2186	19. 5100	
23. 1875	0. 518144	-0. 396155	0. 485351	78. 3935	0. 626502	320. 778	
269. 710							
78. 5000	267. 600	0. 998200	53. 0000	301. 700	36. 0000	19. 5100	
23. 2500	0. 500000	-0. 397027	0. 485301	78. 4935	0. 627015	320. 713	
0. 000000							
78. 6000	264. 300	1. 00250	49. 8400	301. 600	39. 0000	19. 5200	
23. 2500	0. 500000	-0. 397896	0. 485226	78. 5934	0. 627508	320. 647	
2. 66999							
78. 7000	260. 526	1. 00110	47. 3710	305. 790	46. 7108	19. 5100	
23. 2500	0. 447365	-0. 398684	0. 485123	78. 6935	0. 627928	320. 586	
184. 178							
78. 8000	264. 033	0. 999286	45. 4643	314. 490	51. 7669	19. 5110	
23. 2500	0. 400000	-0. 399433	0. 485027	78. 7934	0. 628330	320. 528	
18. 9755							
78. 9000	278. 000	0. 999700	44. 6100	324. 200	47. 6000	19. 5100	
23. 3125	0. 500000	-0. 400184	0. 485104	78. 8934	0. 628866	320. 479	
24. 7926							
79. 0000	288. 800	1. 00120	44. 4300	331. 000	43. 5000	19. 4900	
23. 3125	0. 500000	-0. 400945	0. 485276	78. 9934	0. 629483	320. 436	
233. 355							
79. 1000	289. 700	0. 999900	44. 2100	334. 900	46. 4000	19. 4900	
23. 3125	0. 500000	-0. 401761	0. 485585	79. 0934	0. 630242	320. 397	
5. 04464							
79. 2000	295. 600	1. 00060	43. 7400	339. 400	44. 8000	19. 5100	
23. 2500	0. 400000	-0. 402508	0. 485919	79. 1934	0. 630975	320. 364	
185. 182							
79. 3000	289. 329	1. 00004	42. 7463	343. 246	54. 8226	19. 5100	
23. 2500	0. 406048	-0. 403249	0. 486320	79. 2934	0. 631757	320. 335	
14. 5222							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
79. 4000	304. 386	1. 00025	41. 1477	349. 264	45. 6274	19. 5100	
23. 3125	0. 450838	-0. 403918	0. 486669	79. 3934	0. 632453	320. 309	
156. 402							
79. 5000	317. 300	1. 00040	41. 3000	359. 200	42. 3000	19. 4900	
23. 2500	0. 500000	-0. 404512	0. 487167	79. 4934	0. 633215	320. 296	
0. 000000							
79. 6000	325. 692	0. 999843	46. 6383	7. 99060	42. 5338	19. 5100	
23. 2500	0. 500000	-0. 405028	0. 487801	79. 5934	0. 634032	320. 297	
32. 8880							
79. 7000	330. 116	1. 00101	55. 6787	13. 6891	43. 6945	19. 5100	
23. 2500	0. 400000	-0. 405427	0. 488478	79. 6934	0. 634808	320. 308	
4. 40151							
79. 8000	333. 400	1. 00040	64. 4100	16. 7000	43. 5000	19. 5100	
23. 3125	0. 500000	-0. 405769	0. 489113	79. 7934	0. 635516	320. 321	
63. 5355							
79. 9000	329. 067	0. 999706	66. 9717	15. 2753	46. 5435	19. 4971	
23. 2500	0. 464611	-0. 406159	0. 489848	79. 8934	0. 636331	320. 336	
2. 00618							
80. 0000	321. 400	1. 00080	64. 3900	3. 70000	43. 1000	19. 5100	
23. 3125	0. 500000	-0. 406617	0. 490415	79. 9934	0. 637059	320. 337	
24. 5863							
80. 1000	285. 100	1. 00190	57. 9600	336. 800	53. 3000	19. 5200	
23. 2500	0. 400000	-0. 407225	0. 490832	80. 0934	0. 637768	320. 319	
142. 507							
80. 2000	276. 511	1. 00007	51. 5384	323. 682	48. 4770	19. 5400	
23. 2500	0. 406108	-0. 407996	0. 491055	80. 1934	0. 638433	320. 278	
0. 599338							
80. 3000	290. 400	0. 999500	44. 6100	331. 500	42. 2000	19. 5400	
23. 2500	0. 400000	-0. 408699	0. 491264	80. 2934	0. 639042	320. 242	
0. 000000							
80. 4000	308. 200	0. 997000	41. 7500	351. 000	43. 4000	19. 5200	
23. 2500	0. 400000	-0. 409338	0. 491542	80. 3934	0. 639665	320. 214	
250. 478							
80. 5000	304. 300	1. 00070	43. 7400	3. 40000	59. 4000	19. 5400	
23. 3125	0. 300000	-0. 409857	0. 492023	80. 4934	0. 640367	320. 206	
0. 000000							
80. 6000	329. 800	1. 00050	50. 2600	11. 8000	42. 2000	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 410253	0. 492576	80. 5934	0. 641045	320. 210	
1. 35103							
80. 7000	336. 400	1. 00250	55. 2200	14. 3000	38. 1000	19. 5400	
23. 2500	0. 500000	-0. 410589	0. 493237	80. 6934	0. 641768	320. 225	
0. 000000							
80. 8000	331. 800	1. 00050	61. 7100	15. 5000	43. 9000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 410905	0. 493871	80. 7934	0. 642457	320. 239	
36. 3093							
80. 9000	325. 400	1. 00180	63. 7400	15. 5000	50. 4000	19. 5400	
23. 2500	0. 400000	-0. 411245	0. 494480	80. 8934	0. 643143	320. 251	
0. 000000							
81. 0000	337. 740	1. 00194	62. 0017	15. 5000	38. 1605	19. 5400	
23. 2500	0. 461317	-0. 411559	0. 495045	80. 9934	0. 643778	320. 261	
183. 677							
81. 1000	334. 900	1. 00120	58. 6900	12. 6000	38. 2000	19. 5500	
23. 2500	0. 400000	-0. 411882	0. 495716	81. 0934	0. 644501	320. 277	
131. 472							
81. 2000	324. 766	1. 00162	58. 7508	7. 46976	43. 3539	19. 5650	
23. 3125	0. 400000	-0. 412208	0. 496332	81. 1934	0. 645183	320. 290	
90. 2413							
81. 3000	316. 300	0. 999500	59. 8200	357. 400	42. 1000	19. 5800	
23. 3125	0. 400000	-0. 412629	0. 496889	81. 2934	0. 645880	320. 293	
65. 0239							
81. 4000	290. 400	1. 00080	58. 8100	325. 300	36. 8000	19. 6000	
23. 2569	0. 400000	-0. 413231	0. 497224	81. 3934	0. 646523	320. 271	
14. 2035							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
81. 5000	251. 600	0. 996900	54. 4500	296. 000	45. 8000	19. 5700	
23. 2500	0. 400000	-0. 413908	0. 497209	81. 4934	0. 646944	320. 224	
0. 000000							
81. 6000	256. 000	0. 999100	48. 1500	293. 700	38. 9000	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 414526	0. 496990	81. 5934	0. 647172	320. 169	
7. 92512							
81. 7000	264. 200	1. 00080	43. 4400	302. 600	39. 4000	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 415142	0. 496823	81. 6934	0. 647439	320. 118	
41. 0154							
81. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 415830	0. 496919	81. 7934	0. 647953	320. 077	
13. 8442							
81. 9000	297. 100	1. 00070	37. 4700	342. 100	45. 6000	19. 5500	
23. 3125	0. 300000	-0. 416421	0. 497200	81. 8934	0. 648548	320. 053	
0. 000000							
82. 0000	320. 442	1. 00152	38. 4109	250. 422	39. 4273	19. 5639	
23. 3125	0. 400000	-0. 416917	0. 497577	81. 9934	0. 649156	320. 041	
25. 2894							
82. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 417329	0. 498140	82. 0934	0. 649852	320. 045	
0. 000000							
82. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 417643	0. 498758	82. 1934	0. 650527	320. 058	
140. 995							
82. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 417889	0. 499375	82. 2934	0. 651158	320. 077	
0. 0621801							
82. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 418116	0. 499976	82. 3933	0. 651765	320. 095	
128. 699							
82. 5000	337. 000	1. 00160	72. 2800	18. 9000	42. 1000	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 418381	0. 500621	82. 4933	0. 652429	320. 114	
0. 000000							
82. 6000	334. 300	1. 00340	73. 0600	17. 2000	43. 1000	19. 5700	
23. 3125	0. 400000	-0. 418640	0. 501269	82. 5933	0. 653093	320. 133	
70. 0341							
82. 7000	337. 300	1. 00250	71. 8300	14. 0000	37. 1000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 418917	0. 501910	82. 6933	0. 653762	320. 150	
7. 26073							
82. 8000	329. 500	1. 00260	69. 9500	10. 0000	41. 2000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 419231	0. 502533	82. 7933	0. 654441	320. 164	
6. 46421							
82. 9000	319. 538	0. 998726	68. 0590	356. 589	39. 1330	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 419635	0. 503101	82. 8933	0. 655137	320. 169	
50. 1173							
83. 0000	261. 800	1. 00040	66. 4500	291. 900	37. 8000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 420217	0. 503430	82. 9934	0. 655762	320. 148	
0. 000000							
83. 1000	195. 600	1. 00080	58. 5100	231. 500	36. 4000	19. 5400	
23. 2500	0. 400000	-0. 420484	0. 502841	83. 0933	0. 655482	320. 097	
37. 7763							
83. 2000	199. 900	1. 00240	47. 6700	238. 000	38. 6000	19. 5200	
23. 3125	0. 400000	-0. 420692	0. 502175	83. 1933	0. 655104	320. 046	
1. 76778							
83. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 420957	0. 501532	83. 2933	0. 654781	319. 992	
94. 8096							
83. 4000	262. 300	1. 00300	32. 7600	308. 900	48. 5000	19. 5400	
23. 3125	0. 300000	-0. 421421	0. 501048	83. 3933	0. 654710	319. 934	
191. 928							
83. 5000	306. 300	1. 00160	32. 3300	349. 000	43. 4000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 422003	0. 501243	83. 4933	0. 655234	319. 906	
25. 6580							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
83. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 422405	0. 501666	83. 5933	0. 655816	319. 902	
0. 000000							
83. 7000	335. 700	1. 00040	45. 6200	13. 3000	37. 8000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 422753	0. 502270	83. 6933	0. 656502	319. 913	
0. 000000							
83. 8000	340. 600	1. 00170	54. 9600	16. 4000	35. 9000	19. 5400	
23. 3125	0. 400000	-0. 423005	0. 502820	83. 7933	0. 657086	319. 927	
0. 000000							
83. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 423259	0. 503471	83. 8933	0. 657747	319. 947	
0. 702270							
84. 0000	345. 600	0. 998800	61. 0400	24. 1000	38. 7000	19. 5200	
23. 3125	0. 400000	-0. 423491	0. 504129	83. 9933	0. 658400	319. 968	
43. 1084							
84. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 423598	0. 504817	84. 0933	0. 658996	320. 000	
3. 60161							
84. 2000	327. 900	1. 00250	42. 9600	3. 50000	37. 1000	19. 5200	
23. 3125	0. 400000	-0. 423774	0. 505484	84. 1933	0. 659620	320. 025	
63. 6028							
84. 3000	327. 135	1. 00187	38. 8457	4. 89485	38. 5641	19. 5400	
23. 3750	0. 400000	-0. 424151	0. 506072	84. 2933	0. 660313	320. 033	
13. 5345							
84. 4000	331. 800	1. 00330	38. 5700	10. 4000	38. 9000	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 424511	0. 506669	84. 3933	0. 661001	320. 042	
31. 2709							
84. 5000	337. 800	1. 00200	45. 0700	14. 0000	36. 4000	19. 5700	
23. 3125	0. 400000	-0. 424814	0. 507297	84. 4933	0. 661678	320. 057	
16. 1305							
84. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 425084	0. 507941	84. 5933	0. 662345	320. 075	
0. 000000							
84. 7000	342. 000	1. 00080	65. 8200	17. 7000	35. 8000	19. 5500	
23. 3125	0. 400000	-0. 425336	0. 508592	84. 6933	0. 663006	320. 094	
0. 000000							
84. 8000	347. 400	0. 998600	69. 5300	19. 3000	32. 1000	19. 5700	
23. 3750	0. 400000	-0. 425549	0. 509256	84. 7933	0. 663652	320. 117	
0. 000000							
84. 9000	344. 200	0. 999700	68. 3000	20. 5000	36. 7000	19. 5500	
23. 3125	0. 300000	-0. 425717	0. 509832	84. 8933	0. 664202	320. 138	
12. 8159							
85. 0000	286. 772	0. 999880	59. 2649	318. 452	38. 2406	19. 5588	
23. 3125	0. 337365	-0. 426044	0. 510341	84. 9933	0. 664802	320. 144	
115. 065							
85. 1000	236. 500	0. 998800	49. 1500	274. 800	41. 1000	19. 5400	
23. 2500	0. 300000	-0. 426652	0. 510181	85. 0933	0. 665069	320. 095	
0. 000000							
85. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 427190	0. 509997	85. 1933	0. 665273	320. 049	
0. 000000							
85. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 427692	0. 510223	85. 2933	0. 665768	320. 029	
11. 4684							
85. 4000	318. 800	0. 999400	38. 9700	4. 30000	45. 7000	19. 5700	
23. 3125	0. 300000	-0. 428056	0. 510663	85. 3933	0. 666340	320. 029	
221. 952							
85. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428364	0. 511088	85. 4933	0. 666864	320. 032	
16. 6835							
85. 6000	331. 800	1. 00120	67. 6100	8. 60000	36. 9000	19. 5800	
23. 3125	0. 400000	-0. 428685	0. 511660	85. 5933	0. 667508	320. 043	
17. 6366							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
85. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428999	0. 512284	85. 6933	0. 668188	320. 056	
3. 63341							
85. 8000	327. 900	1. 00290	78. 3700	4. 20000	36. 6000	19. 5700	
23. 3171	0. 400000	-0. 429353	0. 512885	85. 7933	0. 668876	320. 066	
0. 299913							
85. 9000	317. 400	0. 999900	73. 1200	353. 600	37. 0000	19. 5800	
23. 3125	0. 300000	-0. 429721	0. 513388	85. 8933	0. 669498	320. 070	
1. 54163							
86. 0000	284. 200	1. 00080	62. 6900	318. 400	37. 3000	19. 5500	
23. 3750	0. 300000	-0. 430159	0. 513727	85. 9933	0. 670039	320. 060	
242. 090							
86. 1000	268. 300	1. 00110	54. 0900	297. 500	33. 0000	19. 5500	
23. 3750	0. 400000	-0. 430827	0. 513777	86. 0933	0. 670506	320. 019	
0. 000000							
86. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431367	0. 513885	86. 1933	0. 670937	319. 989	
0. 000000							
86. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431776	0. 514282	86. 2933	0. 671503	319. 984	
1. 94762							
86. 4000	339. 400	1. 00110	43. 9100	18. 3000	39. 1000	19. 5700	
23. 3750	0. 300000	-0. 431985	0. 514776	86. 3933	0. 672016	319. 998	
0. 000000							
86. 5000	353. 200	1. 00010	54. 0900	26. 6000	33. 4000	19. 6000	
23. 3125	0. 300000	-0. 432132	0. 515316	86. 4933	0. 672524	320. 018	
97. 1096							
86. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432188	0. 515941	86. 5933	0. 673039	320. 048	
142. 455							
86. 7000	1. 40000	0. 999700	53. 5600	31. 6000	30. 2000	19. 6300	
23. 3750	0. 400000	-0. 432237	0. 516567	86. 6933	0. 673550	320. 079	
44. 6136							
86. 8000	342. 000	1. 00070	46. 2300	19. 7000	38. 1000	19. 6300	
23. 3750	0. 300000	-0. 432300	0. 517217	86. 7933	0. 674090	320. 110	
195. 317							
86. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432457	0. 517796	86. 8933	0. 674634	320. 132	
10. 4870							
87. 0000	344. 900	0. 999200	43. 8500	17. 3000	32. 5000	19. 6100	
23. 3750	0. 300000	-0. 432626	0. 518406	86. 9933	0. 675211	320. 154	
71. 8999							
87. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432766	0. 518910	87. 0932	0. 675688	320. 172	
0. 000000							
87. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432910	0. 519477	87. 1932	0. 676216	320. 194	
32. 3427							
87. 3000	350. 800	0. 996300	57. 5700	22. 4000	31. 7000	19. 6300	
23. 3750	0. 300000	-0. 433026	0. 520074	87. 2932	0. 676748	320. 218	
0. 000000							
87. 4000	352. 300	1. 00000	56. 7700	23. 2000	31. 0000	19. 5800	
23. 3750	0. 300000	-0. 433095	0. 520629	87. 3932	0. 677220	320. 244	
0. 000000							
87. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 433197	0. 521200	87. 4932	0. 677724	320. 268	
0. 000000							
87. 6000	347. 500	0. 999200	52. 2900	18. 0000	30. 7000	19. 6100	
23. 3750	0. 400000	-0. 433331	0. 521848	87. 5932	0. 678307	320. 295	
38. 9772							
87. 7000	348. 700	1. 00250	58. 0800	20. 2000	31. 6000	19. 6100	
23. 3750	0. 400000	-0. 433452	0. 522461	87. 6932	0. 678857	320. 320	
6. 00358							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
87. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 433560	0. 523151	87. 7932	0. 679456	320. 350	
24. 3416							
87. 9000	16. 7000	0. 999700	60. 7900	46. 5000	29. 0000	19. 6000	
23. 3750	0. 400000	-0. 433530	0. 523790	87. 8932	0. 679930	320. 386	
167. 374							
88. 0000	89. 4000	1. 00020	52. 9300	124. 100	28. 7000	19. 6300	
23. 3750	0. 400000	-0. 432977	0. 524130	87. 9932	0. 679839	320. 440	
181. 570							
88. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432358	0. 524334	88. 0932	0. 679602	320. 491	
1. 51773							
88. 2000	357. 300	0. 999100	38. 2400	26. 2000	29. 0000	19. 6400	
23. 3750	0. 400000	-0. 432268	0. 524962	88. 1932	0. 680030	320. 531	
0. 000000							
88. 3000	351. 309	1. 00261	38. 4297	21. 9788	30. 7696	19. 6015	
23. 4375	0. 384850	-0. 432354	0. 525597	88. 2932	0. 680575	320. 559	
45. 3974							
88. 4000	350. 200	0. 999600	41. 2800	21. 1000	31. 1000	19. 6100	
23. 3750	0. 400000	-0. 432466	0. 526158	88. 3932	0. 681080	320. 582	
26. 4012							
88. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432576	0. 526847	88. 4932	0. 681682	320. 612	
10. 5998							
88. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432686	0. 527481	88. 5932	0. 682241	320. 638	
0. 000000							
88. 7000	347. 600	0. 996200	46. 6500	18. 4000	30. 8000	19. 6000	
23. 3750	0. 300000	-0. 432788	0. 528043	88. 6932	0. 682741	320. 662	
33. 2141							
88. 8000	344. 900	0. 996500	48. 9400	17. 4000	32. 6000	19. 6100	
23. 3750	0. 300000	-0. 432922	0. 528625	88. 7933	0. 683276	320. 684	
293. 386							
88. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 433073	0. 529240	88. 8932	0. 683848	320. 707	
0. 000000							
89. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 433239	0. 529887	88. 9932	0. 684453	320. 730	
0. 000000							
89. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 433425	0. 530515	89. 0932	0. 685058	320. 752	
16. 2941							
89. 2000	345. 500	1. 00200	69. 5800	14. 0000	28. 7000	19. 6300	
23. 4375	0. 400000	-0. 433606	0. 531151	89. 1932	0. 685665	320. 773	
0. 000000							
89. 3000	351. 100	1. 00280	67. 8500	18. 5000	27. 5000	19. 5800	
23. 4375	0. 400000	-0. 433759	0. 531832	89. 2932	0. 686289	320. 800	
0. 000000							
89. 4000	357. 700	1. 00160	60. 4800	24. 8000	27. 2000	19. 6300	
23. 4375	0. 400000	-0. 433825	0. 532527	89. 3932	0. 686869	320. 832	
0. 000000							
89. 5000	353. 900	1. 00300	53. 5000	23. 6000	29. 8000	19. 6100	
23. 3750	0. 400000	-0. 43382	0. 533222	89. 4932	0. 687444	320. 865	
0. 000000							
89. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 43394	0. 533911	89. 5932	0. 688049	320. 894	
0. 000000							
89. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434158	0. 534589	89. 6932	0. 688679	320. 919	
0. 000000							
89. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434344	0. 535262	89. 7932	0. 689319	320. 942	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
89. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434532	0. 535934	89. 8932	0. 689959	320. 965	
22. 9021							
90. 0000	346. 100	0. 998300	61. 6500	15. 9000	30. 0000	19. 6000	
23. 4375	0. 400000	-0. 434694	0. 536613	89. 9932	0. 690588	320. 990	
58. 7536							
90. 1000	345. 700	0. 998900	63. 5300	16. 3000	30. 7000	19. 6300	
23. 4375	0. 400000	-0. 434861	0. 537291	90. 0932	0. 691220	321. 015	
9. 88073							
90. 2000	347. 400	1. 00170	64. 1800	21. 0000	33. 8000	19. 6600	
23. 3750	0. 400000	-0. 435026	0. 537969	90. 1932	0. 691851	321. 039	
9. 80290							
90. 3000	357. 600	1. 00060	61. 2400	32. 5000	35. 0000	19. 6400	
23. 3750	0. 400000	-0. 435120	0. 538659	90. 2932	0. 692447	321. 069	
16. 2402							
90. 4000	10. 0000	1. 00300	55. 3300	43. 5000	33. 3000	19. 6400	
23. 4375	0. 400000	-0. 435080	0. 539355	90. 3932	0. 692963	321. 108	
75. 0690							
90. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434989	0. 540047	90. 4932	0. 693445	321. 150	
0. 000000							
90. 6000	358. 800	1. 00190	49. 6600	29. 2000	30. 4000	19. 6400	
23. 4375	0. 400000	-0. 434963	0. 540744	90. 5932	0. 693972	321. 188	
23. 2632							
90. 7000	350. 700	1. 00210	52. 4600	24. 8000	34. 1000	19. 6100	
23. 4375	0. 400000	-0. 435015	0. 541366	90. 6932	0. 694489	321. 216	
56. 9768							
90. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 435107	0. 542022	90. 7932	0. 695058	321. 244	
9. 96966							
90. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 435214	0. 542711	90. 8932	0. 695663	321. 273	
0. 000000							
91. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 435254	0. 543407	90. 9932	0. 696230	321. 306	
0. 000000							
91. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 435226	0. 544104	91. 0932	0. 696757	321. 344	
0. 000000							
91. 2000	7. 80000	1. 00040	53. 6100	40. 0000	32. 0000	19. 6400	
23. 3750	0. 400000	-0. 435163	0. 544799	91. 1932	0. 697261	321. 384	
10. 6417							
91. 3000	9. 40000	1. 00330	52. 9100	43. 6000	33. 9000	19. 6400	
23. 4375	0. 400000	-0. 435076	0. 545492	91. 2932	0. 697749	321. 425	
25. 3405							
91. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434929	0. 546174	91. 3932	0. 698190	321. 469	
3. 82968							
91. 5000	19. 4000	1. 00020	47. 7700	55. 5000	35. 2000	19. 6300	
23. 4375	0. 400000	-0. 434698	0. 546832	91. 4931	0. 698561	321. 517	
28. 6730							
91. 6000	7. 40000	0. 999600	43. 2400	41. 6000	34. 0000	19. 6600	
23. 4375	0. 400000	-0. 434518	0. 547505	91. 5931	0. 698976	321. 563	
79. 4079							
91. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434462	0. 548200	91. 6932	0. 699486	321. 602	
0. 000000							
91. 8000	358. 000	1. 00040	43. 4700	33. 3000	35. 3000	19. 7000	
23. 4375	0. 400000	-0. 434474	0. 548898	91. 7931	0. 700040	321. 637	
0. 000000							
91. 9000	357. 900	1. 00040	47. 3700	33. 9000	36. 1000	19. 6900	
23. 5000	0. 400000	-0. 434503	0. 549595	91. 8931	0. 700605	321. 671	
0. 000000							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
92. 0000	358. 149	0. 998896	50. 6019	36. 1822	38. 0125	19. 6900	
23. 5000	0. 400000	-0. 434512	0. 550293	91. 9931	0. 701158	321. 705	
7. 10935							
92. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434519	0. 550991	92. 0931	0. 701711	321. 740	
2. 75800							
92. 2000	122. 935	1. 00150	51. 5336	35. 9656	36. 6931	19. 6966	
23. 4375	0. 400000	-0. 434521	0. 551689	92. 1931	0. 702260	321. 775	
18. 8832							
92. 3000	1. 20000	1. 00000	52. 9900	36. 3000	35. 0000	19. 6700	
23. 3750	0. 400000	-0. 434543	0. 552387	92. 2931	0. 702822	321. 809	
0. 000000							
92. 4000	1. 00000	1. 00180	54. 6000	39. 6000	38. 6000	19. 6900	
23. 3750	0. 400000	-0. 434525	0. 553085	92. 3931	0. 703359	321. 845	
0. 000000							
92. 5000	6. 30000	1. 00010	52. 7500	43. 8000	37. 4000	19. 7000	
23. 5000	0. 400000	-0. 434470	0. 553780	92. 4931	0. 703872	321. 884	
32. 8935							
92. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434412	0. 554475	92. 5931	0. 704384	321. 923	
17. 0858							
92. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434403	0. 555173	92. 6931	0. 704928	321. 958	
4. 59412							
92. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 434375	0. 555871	92. 7931	0. 705460	321. 995	
11. 3848							
92. 9000	44. 2000	0. 999800	57. 8900	80. 8000	34. 8000	19. 7200	
23. 5000	0. 400000	-0. 434147	0. 556515	92. 8931	0. 705827	322. 042	
223. 028							
93. 0000	110. 900	1. 00120	51. 9600	148. 100	34. 7000	19. 6700	
23. 4375	0. 400000	-0. 433536	0. 556773	92. 9931	0. 705656	322. 094	
190. 119							
93. 1000	114. 600	1. 00250	44. 1300	152. 800	35. 8000	19. 6900	
23. 4375	0. 400000	-0. 432902	0. 556484	93. 0931	0. 705038	322. 120	
17. 4594							
93. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432324	0. 556750	93. 1931	0. 704893	322. 170	
0. 000000							
93. 3000	358. 500	1. 00100	34. 8800	35. 7000	37. 3000	19. 6900	
23. 4375	0. 400000	-0. 432217	0. 557431	93. 2931	0. 705365	322. 211	
0. 000000							
93. 4000	353. 500	1. 00140	43. 7400	33. 0000	39. 6000	19. 6900	
23. 5000	0. 400000	-0. 432251	0. 558128	93. 3931	0. 705938	322. 243	
53. 9922							
93. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432316	0. 558823	93. 4931	0. 706527	322. 274	
0. 000000							
93. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432343	0. 559520	93. 5931	0. 707095	322. 307	
0. 629182							
93. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432334	0. 560218	93. 6931	0. 707642	322. 342	
0. 000000							
93. 8000	3. 80000	1. 00040	51. 6400	41. 5000	37. 7000	19. 7400	
23. 5000	0. 400000	-0. 432298	0. 560915	93. 7931	0. 708172	322. 378	
19. 1309							
93. 9000	0. 200000	1. 00190	50. 8900	39. 2000	39. 0000	19. 7200	
23. 4375	0. 400000	-0. 432282	0. 561613	93. 8931	0. 708715	322. 414	
0. 000000							
94. 0000	359. 000	1. 00030	52. 8100	38. 9000	39. 9000	19. 7400	
23. 4375	0. 400000	-0. 432289	0. 562311	93. 9931	0. 709272	322. 448	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
94. 1000	2. 00000	1. 00140	56. 1200	43. 7000	41. 7000	19. 6900	
23. 5000	0. 400000	-0. 432272	0. 563008	94. 0931	0. 709815	322. 483	
1. 72161							
94. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 432165	0. 563696	94. 1931	0. 710296	322. 524	
10. 6791							
94. 3000	19. 1193	1. 00026	48. 1807	60. 0508	40. 4022	19. 7059	
23. 4375	0. 400000	-0. 431929	0. 564353	94. 2931	0. 710673	322. 571	
43. 7468							
94. 4000	8. 40000	1. 00000	43. 7400	50. 3000	41. 7000	19. 7200	
23. 5000	0. 400000	-0. 431760	0. 565029	94. 3931	0. 711107	322. 615	
12. 3896							
94. 5000	204. 995	1. 00019	43. 0557	40. 6125	40. 6237	19. 7000	
23. 5000	0. 400000	-0. 431730	0. 565726	94. 4931	0. 711643	322. 651	
14. 0261							
94. 6000	0. 600000	1. 00140	47. 8700	39. 6000	39. 1000	19. 7000	
23. 5000	0. 400000	-0. 431734	0. 566424	94. 5931	0. 712201	322. 685	
24. 4338							
94. 7000	359. 300	1. 00120	51. 4100	39. 9000	40. 6000	19. 6900	
23. 4375	0. 500000	-0. 431735	0. 567163	94. 6931	0. 712790	322. 721	
165. 937							
94. 8000	357. 300	1. 00120	54. 6400	38. 8000	41. 5000	19. 7000	
23. 4375	0. 500000	-0. 431770	0. 568031	94. 7931	0. 713502	322. 761	
4. 39266							
94. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431803	0. 568903	94. 8931	0. 714216	322. 801	
8. 97981							
95. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431816	0. 569739	94. 9931	0. 714890	322. 841	
0. 000000							
95. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431717	0. 570550	95. 0931	0. 715476	322. 886	
0. 000000							
95. 2000	24. 2000	0. 999600	51. 7400	68. 5000	43. 5000	19. 7500	
23. 5000	0. 400000	-0. 431452	0. 571285	95. 1931	0. 715903	322. 939	
0. 000000							
95. 3000	12. 1000	0. 998100	44. 9200	56. 3000	43. 9000	19. 7400	
23. 5625	0. 500000	-0. 431179	0. 572091	95. 2931	0. 716382	322. 995	
0. 000000							
95. 4000	356. 200	1. 00200	42. 6300	39. 7000	43. 6000	19. 7200	
23. 5000	0. 500000	-0. 431131	0. 572883	95. 3931	0. 716987	323. 036	
7. 01837							
95. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431211	0. 573751	95. 4930	0. 717728	323. 073	
35. 2847							
95. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431293	0. 574452	95. 5930	0. 718338	323. 101	
0. 000000							
95. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431376	0. 575230	95. 6930	0. 719009	323. 133	
75. 4851							
95. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431388	0. 576032	95. 7930	0. 719658	323. 171	
8. 33938							
95. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431208	0. 576751	95. 8930	0. 720127	323. 216	
119. 127							
96. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430835	0. 577341	95. 9930	0. 720376	323. 268	
0. 000000							
96. 1000	0. 100000	1. 00010	46. 1400	45. 9000	45. 8000	19. 7200	
23. 5000	0. 400000	-0. 430656	0. 578081	96. 0930	0. 720862	323. 315	
187. 112							

GW-13_20160920_WD01. Las							
96. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430707	0. 578780	96. 1930	0. 721454	323. 345	
0. 000000							
96. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430772	0. 579475	96. 2930	0. 722050	323. 374	
17. 9729							
96. 4000	6. 10000	0. 995700	54. 8900	53. 8000	47. 5000	19. 7400	
23. 5000	0. 400000	-0. 430752	0. 580172	96. 3930	0. 722598	323. 408	
0. 000000							
96. 5000	7. 60000	1. 00320	52. 5600	61. 7000	53. 9000	19. 7200	
23. 5625	0. 400000	-0. 430681	0. 580867	96. 4930	0. 723113	323. 445	
0. 000000							
96. 6000	13. 8000	1. 00000	50. 0300	66. 2000	52. 1000	19. 7200	
23. 5000	0. 400000	-0. 430529	0. 581548	96. 5930	0. 723570	323. 487	
2. 52632							
96. 7000	9. 90000	1. 00700	45. 7900	61. 4000	51. 4000	19. 7500	
23. 5000	0. 400000	-0. 430366	0. 582226	96. 6930	0. 724018	323. 529	
0. 000000							
96. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430338	0. 582922	96. 7930	0. 724561	323. 564	
0. 000000							
96. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430412	0. 583616	96. 8930	0. 725163	323. 591	
4. 77302							
97. 0000	352. 700	0. 996200	51. 6900	45. 8000	53. 1000	19. 7800	
23. 5000	0. 400000	-0. 430503	0. 584308	96. 9930	0. 725774	323. 618	
13. 3508							
97. 1000	353. 200	1. 00010	51. 6400	44. 4000	51. 3000	19. 7800	
23. 5000	0. 300000	-0. 430585	0. 584988	97. 0930	0. 726370	323. 645	
226. 000							
97. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430690	0. 585617	97. 1930	0. 726940	323. 668	
3. 34560							
97. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430825	0. 586174	97. 2930	0. 727468	323. 685	
0. 000000							
97. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 430944	0. 586683	97. 3930	0. 727949	323. 701	
2. 08485							
97. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 431000	0. 587203	97. 4930	0. 728402	323. 722	
0. 000000							
97. 6000	36. 5000	1. 00010	67. 0000	85. 3000	48. 0000	19. 7700	
23. 5000	0. 300000	-0. 430832	0. 587689	97. 5930	0. 728694	323. 755	
0. 000000							
97. 7000	83. 4000	1. 00050	63. 6800	132. 600	48. 1000	19. 7700	
23. 5000	0. 300000	-0. 430413	0. 587955	97. 6930	0. 728661	323. 794	
0. 000000							
97. 8000	98. 4000	1. 00050	54. 6400	147. 500	48. 3000	19. 7500	
23. 5000	0. 300000	-0. 429892	0. 587919	97. 7930	0. 728324	323. 825	
0. 000000							
97. 9000	90. 2000	0. 999700	45. 8200	141. 200	50. 2000	19. 7700	
23. 5625	0. 300000	-0. 429372	0. 587866	97. 8930	0. 727975	323. 856	
0. 000000							
98. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428866	0. 587983	97. 9930	0. 727771	323. 894	
88. 3264							
98. 1000	28. 9000	1. 00220	35. 4000	73. 9000	44. 7000	19. 7500	
23. 5000	0. 300000	-0. 428516	0. 588363	98. 0930	0. 727872	323. 933	
74. 0299							
98. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428356	0. 588855	98. 1930	0. 728175	323. 966	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01. Las							
98. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428327	0. 589377	98. 2930	0. 728580	323. 992	
0. 000000							
98. 4000	347. 100	0. 999100	49. 5100	33. 5000	46. 4000	19. 7800	
23. 5000	0. 200000	-0. 428380	0. 589765	98. 3930	0. 728925	324. 007	
5. 06739							
98. 5000	334. 000	1. 00010	59. 7400	30. 4000	56. 5000	19. 7500	
23. 5625	0. 300000	-0. 428480	0. 590111	98. 4930	0. 729264	324. 017	
245. 708							
98. 6000	350. 300	0. 999300	67. 2800	32. 1000	41. 8000	19. 7800	
23. 5625	0. 300000	-0. 428589	0. 590621	98. 5930	0. 729741	324. 033	
0. 000000							
98. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428685	0. 591063	98. 6930	0. 730155	324. 047	
37. 8277							
98. 8000	27. 8000	1. 00070	67. 6800	65. 7000	37. 5000	19. 8100	
23. 5625	0. 200000	-0. 428620	0. 591403	98. 7930	0. 730392	324. 067	
17. 4515							
98. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 428376	0. 591647	98. 8930	0. 730446	324. 094	
0. 475511							
99. 0000	50. 6000	0. 998900	49. 3000	92. 8000	41. 7000	19. 8100	
23. 5625	0. 200000	-0. 428036	0. 591896	98. 9930	0. 730449	324. 127	
0. 000000							
99. 1000	12. 6000	1. 00420	44. 6400	56. 4000	43. 7000	19. 8400	
23. 5625	0. 200000	-0. 427816	0. 592159	99. 0930	0. 730533	324. 153	
60. 3282							
99. 2000	9. 30000	1. 00200	50. 6400	42. 6000	33. 2000	19. 8300	
23. 5000	0. 200000	-0. 427722	0. 592495	99. 1930	0. 730750	324. 174	
31. 0776							
99. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 427684	0. 592841	99. 2930	0. 731009	324. 193	
0. 000000							
99. 4000	14. 2000	0. 997900	63. 3500	52. 2000	37. 8000	19. 8600	
23. 5625	0. 200000	-0. 427641	0. 593223	99. 3930	0. 731294	324. 213	
207. 635							
99. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 427407	0. 593566	99. 4930	0. 731435	324. 244	
19. 3455							
99. 6000	86. 5000	0. 999300	61. 2800	120. 200	33. 0000	19. 8600	
23. 5625	0. 200000	-0. 426947	0. 593761	99. 5930	0. 731325	324. 282	
185. 007							
99. 7000	98. 7000	1. 00290	56. 6000	128. 800	29. 5000	19. 8400	
23. 5625	0. 300000	-0. 426445	0. 593729	99. 6930	0. 731005	324. 312	
0. 000000							
99. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 425927	0. 593653	99. 7930	0. 730642	324. 342	
0. 000000							
99. 9000	79. 1000	1. 00180	41. 8300	107. 600	28. 0000	19. 8400	
23. 5625	0. 300000	-0. 425407	0. 593642	99. 8930	0. 730330	324. 374	
0. 000000							
100. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 424940	0. 593858	99. 9930	0. 730234	324. 414	
0. 000000							
100. 100	33. 2000	0. 997600	44. 7100	59. 7000	26. 2000	19. 8600	
23. 5625	0. 300000	-0. 424599	0. 594254	100. 093	0. 730358	324. 454	
47. 3864							
100. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 424341	0. 594709	100. 193	0. 730578	324. 491	
9. 71062							
100. 300	30. 8000	1. 00790	51. 5900	57. 1000	26. 0000	19. 8700	
23. 5625	0. 300000	-0. 424090	0. 595168	100. 293	0. 730806	324. 528	
0. 865061							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
100. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 423816	0. 595613	100. 393	0. 731009	324. 566	
0. 000000							
100. 500	74. 4000	1. 00140	57. 5500	97. 5000	22. 5000	19. 8600	
23. 5625	0. 300000	-0. 423430	0. 595948	100. 493	0. 731058	324. 606	
0. 000000							
100. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 422912	0. 595958	100. 593	0. 730766	324. 639	
0. 000000							
100. 700	98. 7000	1. 00120	45. 2000	125. 200	26. 0000	19. 8300	
23. 6250	0. 300000	-0. 422398	0. 595861	100. 693	0. 730390	324. 668	
13. 3038							
100. 800	59. 6000	1. 00520	34. 5400	87. 4000	27. 4000	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 421901	0. 595912	100. 793	0. 730145	324. 702	
0. 000000							
100. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 421584	0. 596313	100. 893	0. 730289	324. 740	
0. 000000							
101. 000	14. 4763	0. 999766	47. 7351	41. 4428	26. 9081	19. 8225	
23. 5625	0. 300000	-0. 421432	0. 596814	100. 993	0. 730611	324. 773	
17. 1582							
101. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 421309	0. 597322	101. 093	0. 730955	324. 804	
0. 000000							
101. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 421167	0. 597826	101. 193	0. 731285	324. 835	
11. 5501							
101. 300	18. 8000	1. 00030	60. 6900	44. 0000	25. 1000	19. 8400	
23. 6250	0. 300000	-0. 420999	0. 598322	101. 293	0. 731594	324. 869	
17. 3917							
101. 400	23. 7000	1. 00220	61. 2800	45. 9000	22. 1000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 420819	0. 598814	101. 393	0. 731893	324. 902	
23. 2751							
101. 500	25. 9000	1. 00430	61. 6400	48. 0000	21. 9000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 420602	0. 599289	101. 493	0. 732156	324. 938	
68. 7465							
101. 600	35. 6000	1. 00320	61. 3500	51. 7000	15. 7000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 420336	0. 599739	101. 593	0. 732372	324. 975	
13. 9516							
101. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 420046	0. 600175	101. 693	0. 732563	325. 013	
36. 0246							
101. 800	42. 0000	1. 00300	61. 5600	60. 3000	17. 9000	19. 8700	
23. 5625	0. 300000	-0. 419740	0. 600598	101. 793	0. 732735	325. 051	
66. 5644							
101. 900	46. 0000	1. 00060	61. 1100	67. 7000	21. 2000	19. 8700	
23. 5625	0. 300000	-0. 419371	0. 600969	101. 893	0. 732827	325. 092	
23. 9991							
102. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 418947	0. 601274	101. 993	0. 732835	325. 133	
0. 000000							
102. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 418468	0. 601477	102. 093	0. 732728	325. 172	
7. 92989							
102. 200	72. 7000	0. 998900	52. 9800	94. 9000	21. 3000	19. 8700	
23. 5625	0. 300000	-0. 417964	0. 601617	102. 193	0. 732555	325. 211	
0. 000000							
102. 300	70. 6000	0. 998900	50. 6400	88. 8000	17. 4000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 417464	0. 601772	102. 293	0. 732398	325. 250	
0. 000000							
102. 400	62. 9000	0. 999900	50. 8200	83. 9000	20. 3000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 416990	0. 601994	102. 393	0. 732309	325. 290	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
102. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 416499	0. 602166	102. 493	0. 732172	325. 330
102. 600	93. 3000	1. 00050	49. 1900	102. 800	8. 70000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 415983	0. 602234	102. 593	0. 731934	325. 366	
2. 38395							
102. 700	76. 8000	1. 00230	44. 0600	93. 8000	16. 3000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 415461	0. 602246	102. 693	0. 731648	325. 400	
106. 947							
102. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	2. 08494	-99999. 0	-0. 414975	0. 602432	102. 793	0. 731524	325. 440
102. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 414555	0. 602743	102. 893	0. 731543	325. 481
103. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 414178	0. 603105	102. 993	0. 731628	325. 521
103. 100	42. 2000	1. 00320	55. 0200	60. 8000	18. 3000	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 413820	0. 603488	103. 093	0. 731741	325. 561	
10. 6624							
103. 200	53. 1000	1. 00120	57. 4000	63. 8000	10. 3000	19. 8900	
23. 6250	0. 300000	-0. 413429	0. 603835	103. 193	0. 731807	325. 602	
0. 000000							
103. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	49. 1896	-99999. 0	-0. 413006	0. 604143	103. 293	0. 731822	325. 643
103. 400	68. 7000	1. 00160	56. 7900	82. 9000	13. 6000	19. 8700	
23. 5625	0. 300000	-0. 412544	0. 604386	103. 393	0. 731762	325. 683	
0. 000000							
103. 500	76. 4000	0. 998600	52. 7100	88. 0000	10. 9000	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 412043	0. 604535	103. 493	0. 731602	325. 722	
0. 000000							
103. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	3. 21884	-99999. 0	-0. 411542	0. 604689	103. 593	0. 731448	325. 761
103. 700	58. 3000	1. 00160	49. 4300	73. 7000	15. 0000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 411069	0. 604908	103. 693	0. 731362	325. 802	
12. 0798							
103. 800	61. 8000	1. 00010	51. 8500	72. 3000	10. 1000	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 410622	0. 605180	103. 793	0. 731336	325. 843	
0. 000000							
103. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 410172	0. 605447	103. 893	0. 731305	325. 884
104. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	13. 3816	-99999. 0	-0. 409699	0. 605670	103. 993	0. 731225	325. 924
104. 100	67. 8000	1. 00330	52. 2500	78. 8000	10. 4000	19. 8700	
23. 6875	0. 300000	-0. 409208	0. 605853	104. 093	0. 731102	325. 964	
14. 4208							
104. 200	70. 3000	0. 999700	52. 2400	76. 8000	6. 00000	19. 8900	
23. 6250	0. 300000	-0. 408720	0. 606042	104. 193	0. 730985	326. 004	
34. 3962							
104. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	14. 8552	-99999. 0	-0. 408222	0. 606201	104. 293	0. 730838	326. 043
104. 400	70. 2000	1. 00240	53. 1500	81. 0000	10. 2000	19. 8900	
23. 6875	0. 300000	-0. 407726	0. 606367	104. 393	0. 730699	326. 083	
37. 3050							
104. 500	79. 5000	1. 00430	52. 9000	81. 7000	1. 60000	19. 8900	
23. 6250	0. 300000	-0. 407231	0. 606538	104. 493	0. 730565	326. 122	
116. 045							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
104. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 406725	0. 606671	104. 593	0. 730394	326. 161	
3. 01755							
104. 700	73. 7000	1. 00450	52. 9100	84. 1000	9. 80000	19. 8400	
23. 6875	0. 300000	-0. 406224	0. 606819	104. 693	0. 730238	326. 200	
26. 6728							
104. 800	73. 5000	1. 00090	52. 8800	85. 5000	11. 3000	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 405711	0. 606925	104. 793	0. 730041	326. 238	
79. 1772							
104. 900	81. 4000	1. 00220	52. 8900	86. 6000	4. 60000	19. 8600	
23. 6875	0. 300000	-0. 405198	0. 607022	104. 893	0. 729837	326. 276	
5. 38244							
105. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 404678	0. 607085	104. 993	0. 729600	326. 313	
0. 541370							
105. 100	85. 4000	1. 00240	53. 1800	91. 8000	5. 70000	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 404155	0. 607111	105. 093	0. 729332	326. 348	
0. 000000							
105. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 403632	0. 607130	105. 193	0. 729058	326. 383	
38. 4490							
105. 300	105. 000	1. 00010	51. 9100	105. 300	359. 500	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 403115	0. 607054	105. 293	0. 728708	326. 414	
51. 2806							
105. 400	103. 900	1. 00050	49. 6900	105. 900	1. 30000	19. 8600	
23. 6250	0. 300000	-0. 402608	0. 606921	105. 393	0. 728318	326. 441	
15. 0440							
105. 500	93. 5000	1. 00180	46. 5400	93. 8000	359. 700	19. 8700	
23. 6250	0. 300000	-0. 402095	0. 606822	105. 493	0. 727951	326. 471	
91. 1044							
105. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 401572	0. 606836	105. 593	0. 727675	326. 506	
41. 2593							
105. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 401059	0. 606939	105. 693	0. 727478	326. 544	
3. 92105							
105. 800	84. 9000	0. 999200	53. 7300	82. 5000	357. 000	19. 9000	
23. 6875	0. 300000	-0. 400540	0. 607006	105. 793	0. 727247	326. 581	
13. 3655							
105. 900	90. 5650	1. 00144	54. 1342	88. 5087	357. 244	19. 9000	
23. 6875	0. 300000	-0. 400017	0. 607016	105. 893	0. 726967	326. 616	
12. 7499							
106. 000	92. 1931	1. 00089	53. 8520	89. 8867	356. 980	19. 9000	
23. 6875	0. 300000	-0. 399494	0. 607011	105. 993	0. 726676	326. 650	
9. 26892							
106. 100	94. 4617	1. 00025	54. 6995	92. 4667	357. 249	19. 9000	
23. 6875	0. 300000	-0. 398970	0. 606998	106. 093	0. 726377	326. 684	
29. 9499							
106. 200	102. 500	1. 00100	55. 8900	100. 400	357. 100	19. 9200	
23. 6250	0. 300000	-0. 398451	0. 606930	106. 193	0. 726036	326. 715	
80. 9096							
106. 300	109. 100	1. 00220	56. 3200	106. 300	356. 400	19. 9200	
23. 6250	0. 300000	-0. 397949	0. 606784	106. 293	0. 725638	326. 742	
8. 77866							
106. 400	125. 600	0. 997100	57. 3400	117. 900	351. 600	19. 9200	
23. 6875	0. 400000	-0. 397471	0. 606546	106. 393	0. 725177	326. 763	
274. 191							
106. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 397016	0. 606125	106. 493	0. 724575	326. 775	
84. 5044							
106. 600	145. 000	1. 00190	53. 5600	140. 100	354. 700	19. 9300	
23. 6250	0. 300000	-0. 396701	0. 605708	106. 593	0. 724054	326. 778	
6. 58412							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
106. 700	143. 800	1. 00170	48. 2700	136. 200	352. 000	19. 9500	
23. 6875	0. 400000	-0. 396364	0. 605208	106. 693	0. 723451	326. 778	
0. 000000							
106. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 395950	0. 604795	106. 793	0. 722879	326. 788	
0. 000000							
106. 900	106. 800	1. 00010	42. 7500	99. 0000	351. 600	19. 9300	
23. 6875	0. 300000	-0. 395474	0. 604545	106. 893	0. 722409	326. 809	
0. 000000							
107. 000	91. 3000	1. 00070	46. 0400	86. 8000	354. 800	19. 9200	
23. 6875	0. 300000	-0. 394961	0. 604452	106. 993	0. 722050	326. 839	
23. 0092							
107. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 394400	0. 604436	107. 093	0. 721730	326. 875	
37. 2442							
107. 200	87. 7000	0. 998500	52. 3600	81. 5000	353. 100	19. 9200	
23. 6875	0. 300000	-0. 393716	0. 604437	107. 193	0. 721357	326. 921	
205. 247							
107. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 393126	0. 604405	107. 293	0. 721009	326. 959	
82. 1127							
107. 400	126. 900	0. 997500	57. 4300	117. 600	350. 000	19. 9300	
23. 6875	0. 300000	-0. 392553	0. 604142	107. 393	0. 720476	326. 985	
249. 776							
107. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 392100	0. 603752	107. 493	0. 719902	326. 999	
1. 84356							
107. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 391710	0. 603403	107. 593	0. 719397	327. 010	
0. 0877863							
107. 700	119. 700	0. 999900	45. 8900	110. 400	350. 100	19. 9200	
23. 6875	0. 300000	-0. 391284	0. 603101	107. 693	0. 718911	327. 025	
0. 000000							
107. 800	104. 500	1. 00070	45. 9900	96. 6000	351. 500	19. 9300	
23. 6875	0. 300000	-0. 390796	0. 602919	107. 793	0. 718493	327. 050	
0. 000000							
107. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 390266	0. 602790	107. 893	0. 718098	327. 080	
94. 2274							
108. 000	109. 700	0. 999900	50. 6100	99. 0000	348. 700	19. 9300	
23. 6875	0. 300000	-0. 389751	0. 602634	107. 993	0. 717687	327. 107	
0. 000000							
108. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 389264	0. 602442	108. 093	0. 717261	327. 132	
3. 35781							
108. 200	104. 400	1. 00170	48. 7100	97. 5000	352. 400	19. 9500	
23. 7117	0. 300000	-0. 388767	0. 602278	108. 193	0. 716853	327. 158	
22. 4720							
108. 300	104. 225	1. 00144	49. 7723	95. 3867	350. 462	19. 9300	
23. 7500	0. 300000	-0. 388258	0. 602156	108. 293	0. 716475	327. 187	
24. 8102							
108. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 387757	0. 602004	108. 393	0. 716076	327. 214	
1. 45213							
108. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 387264	0. 601828	108. 493	0. 715661	327. 240	
0. 000000							
108. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 386763	0. 601680	108. 593	0. 715265	327. 267	
9. 28315							
108. 700	91. 7000	1. 00010	49. 6900	84. 8000	352. 500	19. 9300	
23. 7500	0. 300000	-0. 386244	0. 601623	108. 693	0. 714936	327. 299	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01.1 as							
108. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 385720	0. 601605	108. 793	0. 714639	327. 334
108. 900	107. 800	1. 00040	55. 5300	102. 400	354. 100	19. 9200	
23. 6875	0. 300000	-0. 385206	0. 601512	108. 893	0. 714283	327. 365	
44. 2405							
109. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 384721	0. 601318	108. 993	0. 713858	327. 389
109. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	11. 3023	-99999. 0	-0. 384250	0. 601089	109. 093	0. 713412	327. 411
109. 200	112. 400	1. 00540	50. 9000	113. 200	0. 300000	19. 9300	
23. 7500	0. 200000	-0. 383890	0. 600907	109. 193	0. 713064	327. 427	
45. 1683							
109. 300	112. 000	0. 996900	49. 2500	109. 100	356. 600	19. 9300	
23. 7500	0. 300000	-0. 383438	0. 600698	109. 293	0. 712645	327. 449	
0. 000000							
109. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 382976	0. 600529	109. 393	0. 712254	327. 473
109. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	1. 33144	-99999. 0	-0. 382637	0. 600446	109. 493	0. 712002	327. 492
109. 600	104. 500	1. 00140	50. 6800	100. 500	355. 500	19. 9500	
23. 7500	0. 200000	-0. 382297	0. 600367	109. 593	0. 711753	327. 512	
0. 000000							
109. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 381961	0. 600275	109. 693	0. 711495	327. 531
109. 800	111. 900	1. 00140	51. 5600	106. 000	353. 600	19. 9500	
23. 7500	0. 200000	-0. 381634	0. 600152	109. 793	0. 711216	327. 548	
0. 000000							
109. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	1. 97130	-99999. 0	-0. 381310	0. 600023	109. 893	0. 710933	327. 564
110. 000	110. 100	0. 999000	50. 8000	107. 000	356. 500	19. 9500	
23. 6875	0. 200000	-0. 380994	0. 599876	109. 993	0. 710638	327. 579	
26. 8279							
110. 100	112. 700	0. 999600	50. 7600	108. 500	355. 300	19. 9500	
23. 6875	0. 200000	-0. 380670	0. 599746	110. 093	0. 710356	327. 596	
0. 000000							
110. 200	115. 300	1. 00010	50. 3100	108. 500	352. 800	19. 9500	
23. 7500	0. 200000	-0. 380348	0. 599611	110. 193	0. 710069	327. 612	
0. 000000							
110. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 380023	0. 599485	110. 293	0. 709788	327. 629
110. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	2. 14580	-99999. 0	-0. 379707	0. 599337	110. 393	0. 709494	327. 644
110. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 379378	0. 599220	110. 493	0. 709220	327. 661
110. 600	104. 300	1. 00250	46. 9200	100. 000	355. 300	19. 9300	
23. 7500	0. 200000	-0. 379047	0. 599113	110. 593	0. 708952	327. 679	
0. 000000							
110. 700	93. 2477	1. 00013	47. 8721	89. 6044	355. 996	19. 9422	
23. 8125	0. 200000	-0. 378702	0. 599061	110. 693	0. 708724	327. 701	
16. 8208							
110. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	1. 10466	-99999. 0	-0. 378353	0. 599054	110. 793	0. 708531	327. 724

GW-13_20160920_WD01_Ias							
110. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 378004	0. 599055	110. 893	0. 708346	327. 748
111. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	6. 81049	-99999. 0	-0. 377655	0. 599063	110. 993	0. 708166	327. 772
111. 100	95. 8000	1. 00010	54. 3300	95. 3000	359. 000	19. 9500	
23. 7500	0. 200000	-0. 377307	0. 599049	111. 093	0. 707969	327. 796	
4. 35446							
111. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	18. 1137	-99999. 0	-0. 376961	0. 599004	111. 193	0. 707746	327. 817
111. 300	102. 500	1. 00210	54. 7500	100. 800	357. 900	19. 9300	
23. 7500	0. 200000	-0. 376619	0. 598933	111. 293	0. 707505	327. 838	
20. 8411							
111. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	9. 91932	-99999. 0	-0. 376284	0. 598834	111. 393	0. 707243	327. 856
111. 500	115. 900	1. 00160	57. 1100	114. 200	357. 800	19. 9600	
23. 8125	0. 200000	-0. 375961	0. 598703	111. 493	0. 706960	327. 873	
0. 000000							
111. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 375682	0. 598497	111. 593	0. 706636	327. 883
111. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 375451	0. 598235	111. 693	0. 706292	327. 888
111. 800	143. 388	1. 00119	51. 9638	139. 781	356. 280	19. 9600	
23. 8044	0. 200000	-0. 375251	0. 597949	111. 793	0. 705944	327. 889	
26. 5894							
111. 900	137. 100	1. 00150	46. 4400	127. 700	350. 400	19. 9600	
23. 8125	0. 200000	-0. 375030	0. 597680	111. 893	0. 705598	327. 893	
3. 42375							
112. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 374773	0. 597446	111. 993	0. 705264	327. 900
112. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 374483	0. 597251	112. 093	0. 704944	327. 912
112. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 374190	0. 597062	112. 193	0. 704628	327. 924
112. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	14. 1552	-99999. 0	-0. 373879	0. 596905	112. 293	0. 704330	327. 939
112. 400	132. 400	1. 00010	54. 8600	116. 800	344. 200	19. 9600	
23. 7500	0. 200000	-0. 373623	0. 596728	112. 393	0. 704044	327. 948	
0. 000000							
112. 500	141. 900	1. 00140	53. 2100	126. 500	344. 300	19. 9600	
23. 7500	0. 200000	-0. 373392	0. 596467	112. 493	0. 703701	327. 953	
9. 56256							
112. 600	142. 600	1. 00140	51. 6700	126. 300	343. 500	19. 9600	
23. 8750	0. 200000	-0. 373180	0. 596190	112. 593	0. 703353	327. 956	
0. 000000							
112. 700	142. 700	1. 00070	48. 9100	121. 400	338. 500	19. 9600	
23. 8125	0. 200000	-0. 373019	0. 595989	112. 693	0. 703097	327. 958	
43. 7679							
112. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	13. 1588	-99999. 0	-0. 372846	0. 595775	112. 793	0. 702825	327. 961
112. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-0. 372712	0. 595665	112. 893	0. 702659	327. 965

GW-13_20160920_WD01_Ias							
113. 000	120. 400	0. 999500	48. 9800	98. 3000	337. 600	19. 9600	
23. 7500	0. 100000	-0. 372567	0. 595567	112. 993	0. 702500	327. 971	
15. 6615							
113. 100	121. 300	0. 999100	51. 7100	98. 0000	336. 500	19. 9600	
23. 7500	0. 100000	-0. 372414	0. 595484	113. 093	0. 702348	327. 978	
5. 95966							
113. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 372269	0. 595386	113. 193	0. 702189	327. 984	
0. 994917							
113. 300	148. 500	0. 998100	56. 8300	126. 600	338. 000	19. 9600	
23. 7500	0. 100000	-0. 372152	0. 595259	113. 293	0. 702019	327. 987	
14. 5101							
113. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 372066	0. 595107	113. 393	0. 701844	327. 986	
0. 332833							
113. 500	147. 300	1. 00120	50. 4500	126. 400	338. 900	19. 9600	
23. 8125	0. 100000	-0. 371973	0. 594960	113. 493	0. 701670	327. 986	
0. 000000							
113. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371868	0. 594820	113. 593	0. 701496	327. 987	
1. 08876							
113. 700	149. 100	1. 00200	50. 0600	120. 000	330. 800	19. 9600	
23. 8125	0. 100000	-0. 371772	0. 594675	113. 693	0. 701322	327. 988	
0. 000000							
113. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371676	0. 594529	113. 793	0. 701148	327. 988	
0. 000000							
113. 900	143. 800	1. 00120	51. 7100	116. 900	333. 000	19. 9600	
23. 8125	0. 100000	-0. 371583	0. 594382	113. 893	0. 700974	327. 988	
10. 8568							
114. 000	153. 800	1. 00110	52. 9100	121. 400	327. 600	19. 9600	
23. 8125	0. 100000	-0. 371485	0. 594238	113. 993	0. 700800	327. 989	
8. 08314							
114. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371418	0. 594077	114. 093	0. 700627	327. 986	
0. 000000							
114. 200	160. 000	1. 00100	50. 5200	126. 700	326. 600	19. 9600	
23. 8125	0. 100000	-0. 371345	0. 593918	114. 193	0. 700454	327. 984	
16. 5636							
114. 300	159. 800	1. 00310	49. 3500	119. 900	320. 100	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 371294	0. 593752	114. 293	0. 700286	327. 981	
0. 000000							
114. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371231	0. 593589	114. 393	0. 700115	327. 978	
5. 97354							
114. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371152	0. 593435	114. 493	0. 699942	327. 977	
2. 37747							
114. 600	166. 700	1. 00120	53. 9200	127. 000	320. 300	19. 9500	
23. 8750	0. 100000	-0. 371107	0. 593267	114. 593	0. 699776	327. 973	
0. 000000							
114. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371083	0. 593094	114. 693	0. 699616	327. 967	
7. 96132							
114. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371089	0. 592920	114. 793	0. 699472	327. 959	
0. 000000							
114. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371103	0. 592746	114. 893	0. 699332	327. 950	
14. 4557							
115. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371078	0. 592575	114. 993	0. 699174	327. 945	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01.1 as							
115. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 371019	0. 592411	115. 093	0. 699004	327. 942	
4. 30132							
115. 200	156. 300	1. 00140	48. 0500	99. 2000	302. 800	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370941	0. 592255	115. 193	0. 698830	327. 940	
0. 000000							
115. 300	151. 900	1. 00120	51. 2700	101. 500	309. 500	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370852	0. 592106	115. 293	0. 698656	327. 940	
0. 000000							
115. 400	159. 900	1. 00040	54. 0200	110. 100	310. 100	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370785	0. 591945	115. 393	0. 698485	327. 938	
0. 000000							
115. 500	173. 900	1. 00040	54. 6400	121. 700	307. 800	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370750	0. 591775	115. 493	0. 698322	327. 933	
0. 546221							
115. 600	176. 927	1. 00075	51. 8583	123. 309	306. 382	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370756	0. 591601	115. 593	0. 698177	327. 925	
24. 7748							
115. 700	175. 104	0. 998537	51. 9947	121. 687	306. 582	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370738	0. 591427	115. 693	0. 698021	327. 918	
2. 56566							
115. 800	203. 400	1. 00160	53. 9000	134. 000	290. 700	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370770	0. 591259	115. 793	0. 697895	327. 909	
7. 38895							
115. 900	216. 700	1. 00100	50. 0300	138. 100	281. 500	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370855	0. 591107	115. 893	0. 697811	327. 896	
17. 5072							
116. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 370945	0. 590958	115. 993	0. 697733	327. 883	
0. 000000							
116. 100	195. 400	1. 00080	48. 2700	125. 400	290. 100	19. 9600	
23. 9375	0. 100000	-0. 370992	0. 590791	116. 093	0. 697616	327. 873	
9. 43868							
116. 200	173. 500	0. 999900	48. 3300	123. 600	310. 000	19. 9600	
23. 9375	0. 100000	-0. 371013	0. 590619	116. 193	0. 697482	327. 864	
4. 59473							
116. 300	171. 000	1. 00080	48. 7400	119. 600	308. 500	19. 9600	
23. 9375	0. 100000	-0. 370985	0. 590446	116. 293	0. 697321	327. 858	
0. 000000							
116. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 370916	0. 590288	116. 393	0. 697150	327. 856	
0. 000000							
116. 500	148. 900	0. 998200	49. 9800	126. 200	337. 300	19. 9600	
23. 8750	0. 100000	-0. 370836	0. 590133	116. 493	0. 696977	327. 855	
15. 2999							
116. 600	0. 000000	0. 999700	47. 5500	122. 800	331. 000	19. 9600	
23. 8125	0. 000000	-0. 370818	0. 590104	116. 593	0. 696943	327. 855	
0. 000000							
116. 700	0. 000000	1. 00230	46. 4200	109. 800	11. 9000	19. 9600	
23. 8125	0. 000000	-0. 370818	0. 590104	116. 693	0. 696943	327. 855	
0. 000000							
116. 800	0. 000000	0. 999500	49. 6300	104. 500	29. 3000	19. 9800	
23. 8750	0. 000000	-0. 370818	0. 590104	116. 793	0. 696943	327. 855	
0. 000000							
116. 900	45. 6000	1. 00130	52. 9300	112. 200	66. 5000	19. 9800	
23. 9375	0. 000000	-0. 370818	0. 590104	116. 893	0. 696943	327. 855	
0. 000000							
117. 000	32. 4000	1. 00100	52. 9300	118. 800	86. 3000	19. 9800	
23. 8750	0. 000000	-0. 370818	0. 590104	116. 993	0. 696943	327. 855	
0. 000000							
117. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 370765	0. 590190	117. 093	0. 696987	327. 862	
0. 000000							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
117. 200	33. 8307	0. 999847	50. 5210	110. 543	76. 5925	19. 9900	
23. 8750	0. 100000	-0. 370688	0. 590346	117. 193	0. 697078	327. 875	
11. 8619							
117. 300	25. 2000	1. 00210	53. 2600	110. 500	85. 1000	19. 9800	
23. 9375	0. 100000	-0. 370620	0. 590504	117. 293	0. 697176	327. 886	
5. 09162							
117. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 370563	0. 590669	117. 393	0. 697286	327. 897	
7. 27274							
117. 500	25. 5000	1. 00100	56. 5200	122. 800	97. 2000	19. 9900	
23. 8750	0. 100000	-0. 370494	0. 590829	117. 493	0. 697384	327. 909	
0. 000000							
117. 600	34. 7000	0. 999700	57. 3100	132. 700	97. 8000	19. 9900	
23. 8750	0. 200000	-0. 370387	0. 591018	117. 593	0. 697488	327. 925	
0. 000000							
117. 700	36. 8000	1. 00260	56. 7000	141. 200	104. 200	20. 0100	
23. 9375	0. 200000	-0. 370235	0. 591248	117. 693	0. 697602	327. 945	
39. 6628							
117. 800	45. 4964	1. 00118	54. 7043	144. 802	99. 0060	20. 0102	
23. 9375	0. 200000	-0. 370011	0. 591515	117. 793	0. 697710	327. 973	
0. 0365782							
117. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 369776	0. 591772	117. 893	0. 697803	328. 000	
0. 000000							
118. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 369540	0. 592029	117. 993	0. 697895	328. 028	
1. 37167							
118. 100	40. 4000	1. 00020	52. 4300	146. 600	105. 900	19. 9800	
23. 8750	0. 200000	-0. 369308	0. 592290	118. 093	0. 697994	328. 055	
20. 4818							
118. 200	40. 1000	1. 00100	51. 3900	147. 400	107. 000	19. 9900	
23. 8750	0. 300000	-0. 368998	0. 592670	118. 193	0. 698153	328. 094	
30. 4154							
118. 300	39. 4000	1. 00160	49. 7400	145. 900	106. 200	19. 9800	
23. 9375	0. 300000	-0. 368666	0. 593075	118. 293	0. 698321	328. 134	
1. 52347							
118. 400	39. 7000	0. 999500	48. 8100	143. 100	103. 000	19. 9800	
23. 9375	0. 300000	-0. 368345	0. 593488	118. 393	0. 698503	328. 174	
21. 8995							
118. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 368035	0. 593911	118. 493	0. 698699	328. 214	
0. 000000							
118. 600	27. 9000	1. 00230	49. 1900	138. 200	110. 000	19. 9600	
23. 9375	0. 300000	-0. 367783	0. 594369	118. 593	0. 698956	328. 252	
29. 2839							
118. 700	27. 4000	0. 998900	49. 0400	137. 500	109. 900	19. 9800	
23. 9375	0. 300000	-0. 367533	0. 594829	118. 693	0. 699215	328. 289	
0. 000000							
118. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 367321	0. 595307	118. 793	0. 699511	328. 324	
0. 000000							
118. 900	21. 8000	0. 995700	48. 2900	134. 500	112. 400	19. 9800	
23. 9375	0. 300000	-0. 367120	0. 595791	118. 893	0. 699817	328. 359	
24. 4620							
119. 000	18. 7000	1. 00270	47. 6400	130. 800	111. 900	19. 9800	
23. 9375	0. 300000	-0. 366935	0. 596280	118. 993	0. 700136	328. 393	
5. 10786							
119. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 366741	0. 596842	119. 093	0. 700513	328. 431	
25. 0166							
119. 200	8. 80000	1. 00340	48. 0500	120. 200	111. 300	19. 9900	
23. 9375	0. 300000	-0. 366595	0. 597403	119. 193	0. 700915	328. 465	
74. 6873							

GW-13_20160920_WD01.1 as							
119. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-0. 366526	0. 597922	119. 293	0. 701321	328. 492
0. 691328							
119. 400	10. 4000	0. 995000	51. 7300	118. 700	108. 200	20. 0100	
23. 9375	0. 300000	-0. 366472	0. 598442	119. 393	0. 701737	328. 518	
48. 5825							
119. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 366333	0. 599100	119. 493	0. 702226	328. 555	
0. 000000							
119. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 366163	0. 599689	119. 593	0. 702640	328. 592	
73. 7032							
119. 700	35. 3138	1. 00081	54. 0954	149. 820	114. 124	20. 0100	
24. 0000	0. 300000	-0. 365869	0. 600246	119. 693	0. 702962	328. 636	
62. 8032							
119. 800	38. 5091	1. 00076	50. 2120	151. 069	112. 160	20. 0100	
23. 9755	0. 400000	-0. 365484	0. 600768	119. 793	0. 703207	328. 685	
10. 3660							
119. 900	22. 1000	1. 00100	42. 3400	133. 900	111. 600	20. 0100	
23. 9375	0. 400000	-0. 365122	0. 601361	119. 893	0. 703526	328. 736	
58. 6645							
120. 000	353. 100	1. 00020	41. 8500	106. 200	113. 200	20. 0300	
23. 9375	0. 400000	-0. 365008	0. 602036	119. 993	0. 704044	328. 772	
44. 0721							
120. 100	335. 000	0. 999100	47. 5500	90. 4000	115. 700	20. 0400	
23. 9375	0. 400000	-0. 365194	0. 602705	120. 093	0. 704713	328. 787	
0. 000000							
120. 200	332. 000	1. 00030	53. 3000	88. 7000	117. 000	20. 0300	
23. 9375	0. 400000	-0. 365496	0. 603335	120. 193	0. 705408	328. 793	
18. 2362							
120. 300	344. 300	1. 00130	59. 9400	97. 6000	113. 500	20. 0400	
23. 9375	0. 400000	-0. 365756	0. 603982	120. 293	0. 706096	328. 802	
83. 8497							
120. 400	0. 000000	0. 999900	63. 7800	115. 800	115. 800	20. 0400	
23. 9375	0. 400000	-0. 365912	0. 604662	120. 393	0. 706759	328. 820	
216. 152							
120. 500	15. 9000	0. 998300	65. 1000	134. 400	118. 200	20. 0600	
24. 0000	0. 400000	-0. 365830	0. 605351	120. 493	0. 707305	328. 854	
0. 000000							
120. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 365553	0. 605990	120. 593	0. 707709	328. 900	
0. 000000							
120. 700	41. 7000	0. 999800	67. 4600	159. 000	116. 700	20. 0300	
23. 9375	0. 400000	-0. 365154	0. 606562	120. 693	0. 707994	328. 952	
51. 1255							
120. 800	52. 5000	1. 00120	72. 6000	171. 000	117. 900	20. 0100	
23. 9375	0. 400000	-0. 364635	0. 607027	120. 793	0. 708125	329. 007	
41. 0917							
120. 900	69. 3000	1. 00180	79. 0600	183. 300	113. 500	20. 0300	
24. 0625	0. 400000	-0. 364037	0. 607378	120. 893	0. 708118	329. 063	
45. 0966							
121. 000	77. 3000	1. 00190	80. 3600	191. 600	113. 900	20. 0300	
24. 0000	0. 400000	-0. 363372	0. 607591	120. 993	0. 707959	329. 118	
71. 4186							
121. 100	83. 8000	1. 00090	75. 3000	194. 700	110. 700	20. 0300	
24. 0625	0. 400000	-0. 362681	0. 607685	121. 093	0. 707685	329. 170	
0. 000000							
121. 200	81. 1000	0. 999700	62. 8800	195. 100	113. 800	20. 0100	
24. 0625	0. 400000	-0. 361988	0. 607771	121. 193	0. 707404	329. 222	
0. 000000							
121. 300	72. 2849	1. 00248	46. 3570	189. 039	116. 454	20. 0115	
24. 0625	0. 400000	-0. 361303	0. 607901	121. 293	0. 707166	329. 275	
73. 5956							

GW-13. 20160920. WD01. las							
121. 400	64. 6622	0. 99854	37. 7626	179. 214	114. 252	20. 0199	
24. 0000	0. 400000	-0. 360646	0. 608136	121. 393	0. 707033	329. 331	
29. 2740							
121. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360050	0. 608496	121. 493	0. 707039	329. 387	
13. 1514							
121. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 359612	0. 609035	121. 593	0. 707280	329. 440	
29. 8417							
121. 700	11. 8000	1. 00200	31. 3900	128. 200	116. 300	20. 0900	
24. 0000	0. 400000	-0. 359390	0. 609694	121. 693	0. 707734	329. 482	
55. 1273							
121. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 359357	0. 610385	121. 793	0. 708313	329. 513	
27. 3239							
121. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 359565	0. 611049	121. 893	0. 708991	329. 526	
81. 8633							
122. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360013	0. 611580	121. 993	0. 709676	329. 516	
4. 57190							
122. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360551	0. 612025	122. 093	0. 710332	329. 497	
0. 000000							
122. 200	306. 500	0. 999200	66. 8100	65. 8000	119. 700	20. 0700	
24. 0625	0. 500000	-0. 361134	0. 612458	122. 193	0. 711001	329. 474	
0. 000000							
122. 300	321. 200	1. 00290	73. 2000	79. 4000	118. 700	20. 0700	
24. 0000	0. 400000	-0. 361788	0. 613025	122. 293	0. 711821	329. 452	
191. 497							
122. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 362212	0. 613582	122. 393	0. 712517	329. 446	
32. 3054							
122. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 362414	0. 614246	122. 493	0. 713192	329. 459	
0. 000000							
122. 600	10. 2000	0. 998600	64. 3000	131. 500	121. 100	20. 0300	
24. 0000	0. 400000	-0. 362383	0. 615051	122. 593	0. 713869	329. 494	
212. 602							
122. 700	19. 8000	0. 999400	61. 3100	142. 300	122. 100	20. 0400	
24. 0625	0. 400000	-0. 362199	0. 615835	122. 693	0. 714451	329. 538	
262. 600							
122. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 361942	0. 616485	122. 793	0. 714881	329. 583	
45. 1681							
122. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 361594	0. 617090	122. 893	0. 715227	329. 631	
0. 000000							
123. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 361191	0. 617659	122. 993	0. 715515	329. 682	
43. 0224							
123. 100	35. 8000	1. 00190	49. 1200	161. 400	125. 100	20. 0700	
24. 0625	0. 400000	-0. 360762	0. 618210	123. 093	0. 715774	329. 734	
20. 2785							
123. 200	13. 8000	1. 00120	44. 0200	142. 300	128. 300	20. 0600	
24. 0000	0. 400000	-0. 360454	0. 618830	123. 193	0. 716155	329. 780	
0. 000000							
123. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360389	0. 619523	123. 293	0. 716721	329. 813	
53. 8461							
123. 400	348. 300	1. 00210	52. 3600	121. 400	133. 300	20. 0900	
24. 0625	0. 500000	-0. 360525	0. 620215	123. 393	0. 717388	329. 831	
255. 686							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
123. 500	354. 700	1. 00180	55. 2900	130. 800	136. 200	20. 0700	
24. 0625	0. 400000	-0. 360638	0. 620969	123. 493	0. 718096	329. 853	
0. 000000							
123. 600	2. 80000	0. 998700	55. 4100	139. 700	136. 800	20. 0600	
24. 0625	0. 400000	-0. 360663	0. 621666	123. 593	0. 718711	329. 880	
6. 02074							
123. 700	4. 90000	1. 00040	54. 8900	145. 700	140. 700	20. 0400	
24. 0625	0. 400000	-0. 360616	0. 622362	123. 693	0. 719290	329. 911	
0. 000000							
123. 800	9. 19198	0. 999731	54. 4686	149. 853	140. 461	20. 0685	
24. 0625	0. 400000	-0. 360523	0. 623053	123. 793	0. 719842	329. 945	
1. 87279							
123. 900	11. 5111	1. 00051	53. 5945	154. 967	143. 283	20. 0400	
24. 0625	0. 400000	-0. 360393	0. 623739	123. 893	0. 720370	329. 981	
5. 88175							
124. 000	12. 0195	0. 999804	51. 5317	157. 013	144. 893	20. 0629	
24. 0000	0. 400000	-0. 360237	0. 624419	123. 993	0. 720881	330. 019	
26. 0665							
124. 100	1. 40000	0. 997940	49. 0812	149. 722	148. 322	20. 0986	
24. 0625	0. 400000	-0. 360158	0. 625112	124. 093	0. 721442	330. 052	
0. 000000							
124. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360195	0. 625808	124. 193	0. 722064	330. 077	
4. 37716							
124. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360284	0. 626500	124. 293	0. 722708	330. 098	
0. 000000							
124. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360383	0. 627191	124. 393	0. 723357	330. 118	
9. 68334							
124. 500	345. 900	1. 00180	51. 5800	147. 300	161. 500	20. 1000	
24. 0000	0. 400000	-0. 360497	0. 627880	124. 493	0. 724010	330. 138	
54. 4972							
124. 600	345. 600	0. 997100	52. 3500	148. 200	162. 900	20. 1200	
24. 1250	0. 400000	-0. 360663	0. 628557	124. 593	0. 724681	330. 153	
0. 000000							
124. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 360835	0. 629234	124. 693	0. 725353	330. 168	
3. 89195							
124. 800	341. 964	1. 00218	52. 1411	151. 968	170. 289	20. 1284	
24. 1250	0. 400000	-0. 361000	0. 629912	124. 793	0. 726023	330. 183	
71. 9844							
124. 900	344. 073	0. 999036	51. 9118	152. 400	168. 568	20. 1382	
24. 0000	0. 400000	-0. 361206	0. 630579	124. 893	0. 726704	330. 195	
20. 9088							
125. 000	340. 754	0. 993827	51. 9694	152. 696	172. 144	20. 2096	
24. 1250	0. 400000	-0. 361402	0. 631249	124. 993	0. 727383	330. 208	
55. 9148							
125. 100	343. 500	1. 00920	52. 0800	153. 500	170. 200	20. 1900	
24. 1250	0. 400000	-0. 361605	0. 631916	125. 093	0. 728063	330. 220	
11. 9192							
125. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 361814	0. 632582	125. 193	0. 728745	330. 232	
0. 000000							
125. 300	344. 700	1. 00010	52. 2700	155. 000	170. 600	20. 2700	
24. 1250	0. 400000	-0. 362018	0. 633250	125. 293	0. 729426	330. 244	
0. 000000							
125. 400	344. 100	1. 00220	52. 5400	156. 200	172. 400	20. 2700	
24. 0625	0. 400000	-0. 362208	0. 633922	125. 393	0. 730104	330. 257	
0. 000000							
125. 500	345. 100	1. 00120	52. 9500	158. 200	173. 400	20. 2400	
24. 1250	0. 400000	-0. 362416	0. 634588	125. 493	0. 730785	330. 269	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
125. 600	346. 637	1. 00183	53. 4164	161. 467	175. 030	20. 2200	
24. 1250	0. 400000	-0. 362596	0. 635262	125. 593	0. 731460	330. 283	
31. 2828							
125. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 362724	0. 635949	125. 693	0. 732120	330. 301	
0. 000000							
125. 800	1. 60000	1. 00180	52. 7600	175. 100	173. 400	20. 2100	
24. 0625	0. 400000	-0. 362738	0. 636645	125. 793	0. 732732	330. 327	
3. 80411							
125. 900	5. 10000	1. 00160	48. 0100	178. 000	172. 800	20. 1900	
24. 1250	0. 400000	-0. 362701	0. 637342	125. 893	0. 733319	330. 357	
16. 4600							
126. 000	353. 500	1. 00070	42. 7900	164. 900	171. 500	20. 2400	
24. 0625	0. 400000	-0. 362668	0. 638039	125. 993	0. 733909	330. 386	
107. 796							
126. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 362848	0. 638710	126. 093	0. 734581	330. 399	
0. 000000							
126. 200	333. 500	1. 00100	47. 8600	136. 800	163. 600	20. 2700	
24. 1250	0. 400000	-0. 363169	0. 639267	126. 193	0. 735224	330. 399	
0. 000000							
126. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 363443	0. 639908	126. 293	0. 735917	330. 405	
23. 1147							
126. 400	347. 600	1. 00010	53. 2200	148. 100	160. 800	20. 2700	
24. 1250	0. 400000	-0. 363623	0. 640582	126. 393	0. 736592	330. 419	
0. 000000							
126. 500	0. 100000	0. 998900	52. 8700	154. 300	154. 200	20. 3200	
24. 1250	0. 400000	-0. 363751	0. 641268	126. 493	0. 737251	330. 436	
95. 5415							
126. 600	3. 80000	0. 997900	52. 5400	156. 300	152. 500	20. 3000	
24. 1250	0. 400000	-0. 363730	0. 641965	126. 593	0. 737848	330. 465	
9. 31519							
126. 700	6. 50000	0. 999500	52. 1900	158. 600	152. 100	20. 2700	
24. 1250	0. 400000	-0. 363689	0. 642662	126. 693	0. 738434	330. 494	
34. 5216							
126. 800	10. 3000	1. 00080	51. 9200	160. 300	149. 900	20. 2800	
24. 1250	0. 400000	-0. 363596	0. 643354	126. 793	0. 738990	330. 527	
0. 000000							
126. 900	11. 2000	1. 00140	51. 7800	161. 500	150. 200	20. 2500	
24. 1250	0. 400000	-0. 363460	0. 644038	126. 893	0. 739519	330. 562	
0. 000000							
127. 000	12. 4000	0. 998100	51. 7000	162. 400	149. 800	20. 2700	
24. 1250	0. 500000	-0. 363285	0. 644806	126. 993	0. 740102	330. 603	
0. 000000							
127. 100	15. 3000	1. 00080	51. 6200	163. 100	147. 400	20. 2500	
24. 1250	0. 500000	-0. 363099	0. 645658	127. 093	0. 740753	330. 648	
0. 000000							
127. 200	15. 3505	1. 00305	51. 5200	164. 000	148. 349	20. 2600	
24. 1875	0. 500000	-0. 362875	0. 646501	127. 193	0. 741378	330. 695	
11. 4396							
127. 300	20. 8000	1. 00080	51. 4500	164. 700	143. 500	20. 2500	
24. 1250	0. 500000	-0. 362608	0. 647331	127. 293	0. 741972	330. 744	
26. 0857							
127. 400	24. 7000	1. 00310	51. 4700	165. 400	140. 300	20. 2400	
24. 1250	0. 400000	-0. 362331	0. 648020	127. 393	0. 742438	330. 789	
15. 5156							
127. 500	25. 3000	1. 00270	51. 4900	165. 700	140. 000	20. 2500	
24. 1250	0. 400000	-0. 362039	0. 648654	127. 493	0. 742849	330. 832	
37. 1828							
127. 600	26. 0000	1. 00450	51. 5000	166. 200	139. 800	20. 2400	
24. 1250	0. 400000	-0. 361729	0. 649279	127. 593	0. 743244	330. 877	
3. 20910							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
127. 700	26. 7000	1. 00050	51. 5300	166. 700	139. 600	20. 2200	
24. 1250	0. 400000	-0. 361414	0. 649903	127. 693	0. 743636	330. 921	
0. 000000							
127. 800	30. 0000	1. 00190	51. 5500	167. 400	136. 900	20. 2200	
24. 1250	0. 400000	-0. 361085	0. 650518	127. 793	0. 744014	330. 966	
0. 000000							
127. 900	30. 9896	0. 999138	51. 5648	167. 797	136. 359	20. 2148	
24. 1250	0. 400000	-0. 360731	0. 651120	127. 893	0. 744368	331. 013	
5. 89635							
128. 000	32. 0978	1. 00316	51. 5905	168. 110	135. 607	20. 2400	
24. 1282	0. 400000	-0. 360363	0. 651713	127. 993	0. 744709	331. 060	
1. 99220							
128. 100	32. 2729	0. 999567	51. 6686	168. 724	135. 951	20. 2686	
24. 1875	0. 400000	-0. 359980	0. 652297	128. 093	0. 745035	331. 107	
7. 59358							
128. 200	37. 5000	1. 00120	51. 7800	169. 300	131. 300	20. 2800	
24. 1250	0. 400000	-0. 359590	0. 652875	128. 193	0. 745353	331. 155	
46. 2203							
128. 300	37. 6871	1. 00167	51. 8832	169. 828	131. 617	20. 3152	
24. 1250	0. 424072	-0. 359092	0. 653531	128. 293	0. 745688	331. 213	
222. 592							
128. 400	39. 3000	1. 00010	52. 0100	170. 200	130. 300	20. 3200	
24. 1875	0. 500000	-0. 358659	0. 654100	128. 393	0. 745978	331. 263	
196. 814							
128. 500	42. 7000	1. 00070	52. 1900	170. 700	127. 400	20. 3300	
24. 1875	0. 400000	-0. 358120	0. 654681	128. 493	0. 746229	331. 321	
2. 09712							
128. 600	43. 0000	1. 00040	52. 3800	171. 300	127. 600	20. 3300	
24. 1250	0. 400000	-0. 357655	0. 655202	128. 593	0. 746463	331. 371	
17. 4008							
128. 700	46. 5000	0. 999800	52. 6600	172. 200	125. 100	20. 3300	
24. 1875	0. 400000	-0. 357195	0. 655726	128. 693	0. 746703	331. 421	
0. 000000							
128. 800	38. 3000	0. 999900	53. 0300	174. 100	135. 300	20. 3300	
24. 1875	0. 400000	-0. 356777	0. 656283	128. 793	0. 746992	331. 470	
39. 3237							
128. 900	38. 9000	1. 00070	53. 7100	176. 200	136. 800	20. 3200	
24. 1875	0. 400000	-0. 356342	0. 656829	128. 893	0. 747264	331. 519	
0. 000000							
129. 000	42. 4000	1. 00210	54. 4400	179. 100	136. 000	20. 3300	
24. 1875	0. 400000	-0. 355890	0. 657361	128. 993	0. 747517	331. 569	
0. 000000							
129. 100	42. 0641	1. 00074	55. 4003	183. 905	141. 172	20. 3300	
24. 1875	0. 400000	-0. 355438	0. 657892	129. 093	0. 747769	331. 619	
8. 87607							
129. 200	50. 0216	1. 00069	56. 8750	192. 149	141. 352	20. 3500	
24. 1875	0. 400000	-0. 354948	0. 658388	129. 193	0. 747973	331. 670	
116. 439							
129. 300	63. 8000	1. 00130	57. 6400	201. 500	136. 800	20. 3500	
24. 1875	0. 400000	-0. 354327	0. 658811	129. 293	0. 748050	331. 727	
60. 5509							
129. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 353673	0. 659052	129. 393	0. 747953	331. 780	
0. 000000							
129. 500	78. 2000	1. 00020	53. 2700	218. 400	139. 500	20. 3300	
24. 2500	0. 400000	-0. 352994	0. 659215	129. 493	0. 747777	331. 832	
0. 000000							
129. 600	74. 1156	1. 00216	47. 8570	214. 523	139. 724	20. 3300	
24. 1875	0. 400000	-0. 352313	0. 659367	129. 593	0. 747590	331. 883	
15. 9674							
129. 700	67. 1000	1. 00010	45. 0100	206. 300	138. 500	20. 3200	
24. 1875	0. 400000	-0. 351662	0. 659617	129. 693	0. 747503	331. 937	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
129. 800	47. 4689	1. 00079	44. 4179	188. 763	140. 694	20. 3229	
24. 1691	0. 400000	-0. 351091	0. 660015	129. 793	0. 747586	331. 990	
20. 9926							
129. 900	33. 9956	1. 00149	49. 1966	176. 782	142. 286	20. 3473	
24. 1250	0. 400000	-0. 350618	0. 660597	129. 893	0. 747878	332. 042	
12. 3072							
130. 000	44. 6000	0. 998600	52. 7700	185. 000	139. 700	20. 3500	
24. 1875	0. 500000	-0. 350175	0. 661156	129. 993	0. 748165	332. 093	
169. 832							
130. 100	56. 5000	1. 00140	52. 3200	197. 200	139. 900	20. 3300	
24. 1875	0. 500000	-0. 349511	0. 661721	130. 093	0. 748353	332. 158	
0. 000000							
130. 200	59. 0000	0. 999400	50. 5600	201. 900	142. 100	20. 3300	
24. 1875	0. 500000	-0. 348772	0. 662184	130. 193	0. 748417	332. 224	
0. 000000							
130. 300	60. 7000	1. 00050	47. 3800	200. 800	139. 300	20. 3200	
24. 1875	0. 500000	-0. 348014	0. 662617	130. 293	0. 748448	332. 291	
0. 000000							
130. 400	51. 3000	1. 00240	45. 8200	192. 700	140. 700	20. 3300	
24. 1875	0. 500000	-0. 347297	0. 663111	130. 393	0. 748553	332. 357	
0. 000000							
130. 500	43. 9404	1. 00037	46. 1683	186. 323	141. 683	20. 3572	
24. 1875	0. 500000	-0. 346661	0. 663708	130. 493	0. 748787	332. 422	
9. 15342							
130. 600	40. 1317	1. 00078	45. 7241	181. 586	140. 954	20. 3585	
24. 2500	0. 500000	-0. 346082	0. 664360	130. 592	0. 749098	332. 484	
32. 2791							
130. 700	32. 9000	1. 00070	45. 4800	175. 500	142. 100	20. 3800	
24. 2500	0. 500000	-0. 345545	0. 665048	130. 692	0. 749460	332. 545	
55. 1407							
130. 800	25. 4000	0. 998300	47. 0800	168. 000	142. 200	20. 3900	
24. 2500	0. 500000	-0. 345138	0. 665819	130. 792	0. 749956	332. 599	
0. 000000							
130. 900	25. 4000	0. 999400	49. 2700	168. 500	142. 600	20. 3600	
24. 1875	0. 500000	-0. 344789	0. 666618	130. 892	0. 750506	332. 651	
0. 000000							
131. 000	30. 0089	1. 00041	48. 7095	173. 873	143. 364	20. 3600	
24. 2500	0. 500000	-0. 344394	0. 667396	130. 992	0. 751015	332. 705	
2. 77075							
131. 100	28. 9000	0. 999000	47. 1700	173. 900	144. 600	20. 3800	
24. 2500	0. 500000	-0. 343953	0. 668149	131. 092	0. 751482	332. 761	
0. 000000							
131. 200	22. 3384	1. 00098	45. 7266	166. 902	144. 216	20. 3874	
24. 2500	0. 500000	-0. 343574	0. 668934	131. 192	0. 752008	332. 814	
24. 4694							
131. 300	10. 7254	1. 00037	46. 4781	155. 711	144. 786	20. 3849	
24. 2500	0. 500000	-0. 343333	0. 669771	131. 292	0. 752643	332. 860	
40. 0754							
131. 400	2. 60000	1. 00120	49. 6000	147. 400	144. 800	20. 3900	
24. 2500	0. 500000	-0. 343230	0. 670637	131. 392	0. 753366	332. 897	
27. 5420							
131. 500	1. 10000	1. 00270	53. 6000	144. 900	143. 800	20. 3900	
24. 1875	0. 500000	-0. 343207	0. 671509	131. 492	0. 754132	332. 929	
0. 256045							
131. 600	1. 70000	1. 00180	56. 0100	146. 800	145. 100	20. 4100	
24. 2500	0. 500000	-0. 343179	0. 672454	131. 592	0. 754961	332. 963	
3. 53891							
131. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 343086	0. 673406	131. 692	0. 755767	333. 002	
0. 000000							
131. 800	14. 7000	1. 00100	57. 6400	162. 700	147. 700	20. 4100	
24. 2500	0. 500000	-0. 342900	0. 674302	131. 792	0. 756481	333. 046	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
131. 900	23. 9000	1. 00110	56. 8200	170. 500	146. 000	20. 3900	
24. 2500	0. 500000	-0. 342598	0. 675120	131. 892	0. 757073	333. 094	
0. 000000							
132. 000	27. 9000	1. 00240	56. 1600	174. 800	146. 300	20. 3900	
24. 2500	0. 600000	-0. 342135	0. 676033	131. 992	0. 757679	333. 156	
0. 000000							
132. 100	30. 1090	1. 00080	55. 4065	179. 444	148. 735	20. 3900	
24. 2500	0. 500000	-0. 341667	0. 676848	132. 092	0. 758196	333. 216	
4. 86180							
132. 200	32. 5704	1. 00126	54. 8160	183. 655	150. 379	20. 3800	
24. 2500	0. 600000	-0. 341170	0. 677640	132. 192	0. 758679	333. 276	
40. 6076							
132. 300	37. 0000	1. 00060	54. 2000	187. 200	149. 400	20. 3800	
24. 2500	0. 600000	-0. 340567	0. 678496	132. 292	0. 759172	333. 346	
0. 000000							
132. 400	39. 9000	0. 999400	53. 2000	189. 800	149. 100	20. 4200	
24. 3125	0. 500000	-0. 339977	0. 679258	132. 392	0. 759589	333. 411	
0. 000000							
132. 500	39. 5000	1. 00190	52. 1400	189. 900	149. 600	20. 4200	
24. 1875	0. 500000	-0. 339385	0. 679971	132. 492	0. 759963	333. 475	
0. 000000							
132. 600	36. 5831	0. 997685	51. 2545	186. 028	148. 668	20. 4400	
24. 1875	0. 577365	-0. 338759	0. 680788	132. 592	0. 760415	333. 545	
66. 6059							
132. 700	28. 8024	1. 00197	52. 3919	181. 123	151. 741	20. 4400	
24. 3125	0. 500000	-0. 338291	0. 681533	132. 692	0. 760873	333. 602	
10. 1199							
132. 800	30. 7000	1. 00290	54. 3100	182. 000	150. 600	20. 4100	
24. 3125	0. 600000	-0. 337804	0. 682403	132. 792	0. 761437	333. 664	
27. 1912							
132. 900	35. 1000	1. 00070	55. 8400	186. 500	150. 500	20. 4100	
24. 3125	0. 600000	-0. 337265	0. 683301	132. 892	0. 762002	333. 730	
9. 25167							
133. 000	40. 1000	1. 00150	57. 0500	192. 300	151. 300	20. 4200	
24. 3750	0. 600000	-0. 336641	0. 684141	132. 992	0. 762480	333. 800	
0. 000000							
133. 100	50. 8012	0. 998837	57. 8328	205. 130	153. 222	20. 4200	
24. 3750	0. 600000	-0. 335882	0. 684860	133. 092	0. 762791	333. 875	
6. 14445							
133. 200	62. 9281	1. 00058	56. 2063	217. 189	153. 189	20. 4400	
24. 3125	0. 600000	-0. 334992	0. 685407	133. 192	0. 762891	333. 953	
3. 91383							
133. 300	65. 6162	0. 999143	53. 4919	220. 321	153. 705	20. 4200	
24. 3125	0. 600000	-0. 334048	0. 685860	133. 292	0. 762884	334. 032	
2. 56040							
133. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 333103	0. 686311	133. 392	0. 762876	334. 110	
0. 000000							
133. 500	57. 4000	0. 999300	47. 7100	212. 700	154. 400	20. 4200	
24. 3125	0. 600000	-0. 332197	0. 686837	133. 492	0. 762955	334. 189	
43. 8539							
133. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 331398	0. 687508	133. 592	0. 763212	334. 265	
10. 3456							
133. 700	26. 5000	1. 00140	48. 7900	184. 100	157. 100	20. 4200	
24. 3750	0. 600000	-0. 330815	0. 688371	133. 692	0. 763737	334. 332	
0. 000000							
133. 800	25. 4487	1. 00071	53. 9045	183. 976	157. 922	20. 4400	
24. 3125	0. 600000	-0. 330374	0. 689321	133. 792	0. 764402	334. 393	
4. 54253							
133. 900	42. 3513	1. 00163	56. 0938	202. 126	158. 750	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 329814	0. 690202	133. 892	0. 764955	334. 459	
160. 242							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
134. 000	55. 5000	1. 00230	55. 3400	216. 200	159. 500	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 329007	0. 690865	133. 992	0. 765206	334. 535	
14. 7919							
134. 100	63. 2000	1. 00140	53. 4200	224. 800	160. 400	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 328102	0. 691390	134. 092	0. 765291	334. 613	
10. 8633							
134. 200	65. 4000	0. 999400	50. 2500	226. 700	160. 300	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 327155	0. 691837	134. 192	0. 765290	334. 692	
0. 000000							
134. 300	58. 2000	0. 999800	47. 2000	221. 900	162. 800	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 326234	0. 692333	134. 292	0. 765345	334. 770	
8. 19631							
134. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 325366	0. 692919	134. 392	0. 765507	334. 847	
0. 000000							
134. 500	45. 3000	1. 00080	44. 8600	208. 300	162. 200	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 324587	0. 693618	134. 492	0. 765809	334. 922	
0. 000000							
134. 600	33. 3927	1. 00125	44. 4743	198. 403	164. 371	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 323929	0. 694429	134. 592	0. 766265	334. 992	
70. 4577							
134. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 323420	0. 695343	134. 692	0. 766878	335. 056	
2. 68845							
134. 800	18. 7000	1. 00280	46. 9700	184. 600	165. 600	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 323034	0. 696316	134. 792	0. 767598	335. 113	
12. 4653							
134. 900	16. 2000	0. 998000	47. 8700	183. 200	166. 700	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 322726	0. 697317	134. 892	0. 768377	335. 165	
0. 000000							
135. 000	13. 7000	1. 00120	48. 6900	182. 500	168. 500	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 322432	0. 698321	134. 992	0. 769165	335. 216	
12. 1859							
135. 100	14. 1354	0. 999984	49. 2532	182. 010	167. 574	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 322162	0. 699333	135. 092	0. 769971	335. 266	
4. 13694							
135. 200	15. 8000	1. 00160	49. 9700	182. 000	165. 900	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 321898	0. 700346	135. 192	0. 770781	335. 315	
41. 9390							
135. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 321628	0. 701358	135. 292	0. 771588	335. 365	
2. 50924							
135. 400	15. 1000	0. 999000	49. 7800	185. 100	169. 700	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 321351	0. 702368	135. 392	0. 772391	335. 415	
0. 000000							
135. 500	13. 3000	0. 999800	48. 9100	182. 600	168. 900	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 321113	0. 703387	135. 492	0. 773219	335. 462	
0. 000000							
135. 600	3. 20000	1. 00021	49. 5985	175. 914	172. 614	20. 4500	
24. 3125	0. 600000	-0. 320979	0. 704425	135. 592	0. 774107	335. 503	
0. 000000							
135. 700	2. 58647	1. 00036	52. 4507	173. 832	171. 246	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 320935	0. 705471	135. 692	0. 775041	335. 538	
2. 64091							
135. 800	7. 70000	1. 00110	54. 1200	180. 200	172. 300	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 320887	0. 706516	135. 792	0. 775973	335. 573	
94. 9193							
135. 900	12. 2000	1. 00030	53. 9800	186. 500	174. 000	20. 4500	
24. 4375	0. 600000	-0. 320715	0. 707548	135. 892	0. 776841	335. 616	
0. 000000							
136. 000	16. 5000	0. 998900	52. 8400	191. 900	175. 000	20. 4500	
24. 4375	0. 600000	-0. 320437	0. 708558	135. 992	0. 777647	335. 666	
0. 000000							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
136. 100	19. 0147	1. 00074	51. 6701	193. 200	173. 785	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 320125	0. 709558	136. 092	0. 778429	335. 717	
5. 65846							
136. 200	15. 6159	1. 00090	50. 9632	192. 145	176. 200	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 319814	0. 710557	136. 192	0. 779213	335. 768	
8. 67621							
136. 300	13. 3000	1. 00370	51. 1300	190. 700	177. 000	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 319546	0. 711570	136. 292	0. 780026	335. 816	
19. 7847							
136. 400	12. 1000	1. 00070	51. 5200	191. 300	178. 900	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 319308	0. 712589	136. 392	0. 780859	335. 863	
2. 30439							
136. 500	15. 4000	1. 00020	51. 4100	194. 100	178. 500	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 319048	0. 713604	136. 492	0. 781679	335. 911	
0. 000000							
136. 600	16. 0000	1. 00260	50. 3000	195. 200	178. 800	20. 4500	
24. 3750	0. 600000	-0. 318760	0. 714610	136. 592	0. 782481	335. 960	
0. 000000							
136. 700	12. 1998	1. 00024	49. 2867	191. 122	178. 678	20. 4700	
24. 3750	0. 600000	-0. 318502	0. 715625	136. 692	0. 783303	336. 008	
30. 5485							
136. 800	3. 70000	1. 00280	49. 8700	184. 900	181. 100	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318346	0. 716660	136. 792	0. 784185	336. 049	
80. 2058							
136. 900	0. 200000	0. 999500	51. 0500	183. 000	182. 900	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318326	0. 717707	136. 892	0. 785134	336. 081	
5. 59636							
137. 000	2. 40000	0. 998300	52. 9500	186. 200	183. 800	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318303	0. 718753	136. 992	0. 786081	336. 114	
0. 000000							
137. 100	14. 8976	0. 999652	53. 1787	198. 264	182. 983	20. 4800	
24. 4375	0. 600000	-0. 318155	0. 719787	137. 092	0. 786966	336. 154	
61. 0072							
137. 200	16. 7000	1. 00000	49. 9900	203. 000	185. 900	20. 4700	
24. 3750	0. 600000	-0. 317858	0. 720791	137. 192	0. 787765	336. 203	
18. 3252							
137. 300	10. 0000	1. 00110	47. 0800	195. 800	185. 500	20. 4500	
24. 4375	0. 600000	-0. 317582	0. 721800	137. 292	0. 788577	336. 251	
4. 75347							
137. 400	0. 900000	1. 00150	46. 7900	187. 200	186. 300	20. 4500	
24. 4375	0. 600000	-0. 317481	0. 722841	137. 392	0. 789490	336. 288	
25. 2815							
137. 500	351. 763	1. 00070	48. 6201	178. 171	186. 608	20. 4522	
24. 4375	0. 600000	-0. 317581	0. 723882	137. 492	0. 790483	336. 312	
7. 24198							
137. 600	348. 913	1. 00202	51. 4260	176. 303	187. 622	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 317787	0. 724909	137. 592	0. 791506	336. 328	
24. 8427							
137. 700	351. 400	0. 999800	53. 1400	180. 600	189. 400	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 317972	0. 725939	137. 692	0. 792524	336. 346	
2. 30454							
137. 800	356. 900	1. 00250	53. 2300	186. 900	190. 000	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318069	0. 726982	137. 792	0. 793518	336. 370	
0. 000000							
137. 900	359. 040	1. 00123	52. 8476	190. 063	191. 084	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318100	0. 728028	137. 892	0. 794489	336. 398	
16. 4888							
138. 000	1. 62994	1. 00214	52. 7019	192. 767	191. 042	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318091	0. 729075	137. 992	0. 795445	336. 429	
43. 6725							
138. 100	3. 60000	1. 00050	52. 0300	195. 800	192. 000	20. 4700	
24. 4375	0. 600000	-0. 318040	0. 730121	138. 092	0. 796383	336. 462	
2. 91158							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
138. 200	2. 70886	0. 999800	50. 7218	194. 909	192. 200	20. 4709	
24. 4375	0. 600000	-0. 317967	0. 731166	138. 192	0. 797312	336. 497	
5. 83748							
138. 300	355. 531	1. 00021	50. 8183	189. 041	193. 610	20. 4800	
24. 4375	0. 600000	-0. 317996	0. 732212	138. 292	0. 798283	336. 525	
10. 0954							
138. 400	352. 200	0. 998900	53. 4100	187. 400	195. 300	20. 4800	
24. 4375	0. 600000	-0. 318119	0. 733251	138. 392	0. 799285	336. 547	
9. 40834							
138. 500	356. 900	1. 00070	55. 1100	193. 700	196. 900	20. 4800	
24. 4375	0. 600000	-0. 318228	0. 734292	138. 492	0. 800284	336. 569	
0. 000000							
138. 600	9. 89713	1. 00153	55. 2387	207. 803	197. 606	20. 4874	
24. 4375	0. 600000	-0. 318130	0. 735333	138. 592	0. 801200	336. 605	
42. 6637							
138. 700	18. 8000	0. 999900	52. 5100	216. 300	197. 100	20. 5000	
24. 4375	0. 600000	-0. 317844	0. 736339	138. 692	0. 802010	336. 652	
8. 58115							
138. 800	16. 2000	1. 00110	49. 2400	214. 800	198. 300	20. 5000	
24. 4375	0. 600000	-0. 317515	0. 737333	138. 792	0. 802792	336. 702	
27. 1907							
138. 900	7. 90000	1. 00050	46. 4400	208. 100	200. 000	20. 5000	
24. 5000	0. 600000	-0. 317282	0. 738353	138. 892	0. 803637	336. 746	
0. 000000							
139. 000	229. 420	1. 00181	44. 5070	197. 070	199. 200	20. 5064	
24. 5000	0. 600000	-0. 317198	0. 739395	138. 992	0. 804562	336. 781	
109. 953							
139. 100	346. 400	1. 00100	44. 3800	186. 100	200. 000	20. 5300	
24. 4375	0. 600000	-0. 317330	0. 740433	139. 092	0. 805567	336. 801	
86. 4995							
139. 200	335. 500	1. 00250	45. 7700	175. 700	200. 700	20. 5400	
24. 4375	0. 600000	-0. 317675	0. 741419	139. 192	0. 806610	336. 806	
0. 000000							
139. 300	325. 667	1. 00027	48. 5128	166. 093	201. 061	20. 5470	
24. 5000	0. 600000	-0. 318205	0. 742321	139. 292	0. 807648	336. 797	
40. 7180							
139. 400	318. 755	1. 00039	54. 1246	158. 671	200. 700	20. 5400	
24. 5000	0. 600000	-0. 318860	0. 743137	139. 392	0. 808656	336. 777	
19. 6891							
139. 500	321. 700	1. 00140	59. 9800	163. 400	202. 600	20. 5400	
24. 5625	0. 600000	-0. 319564	0. 743913	139. 492	0. 809646	336. 753	
82. 7498							
139. 600	338. 651	0. 999977	61. 7895	181. 263	203. 288	20. 5288	
24. 4375	0. 600000	-0. 320092	0. 744809	139. 592	0. 810679	336. 744	
4. 79343							
139. 700	6. 46695	1. 00129	58. 7533	210. 393	203. 701	20. 5300	
24. 4766	0. 600000	-0. 320130	0. 745849	139. 692	0. 811649	336. 770	
63. 1208							
139. 800	10. 2000	1. 00080	53. 0500	216. 000	205. 500	20. 5400	
24. 5000	0. 600000	-0. 319945	0. 746879	139. 792	0. 812523	336. 811	
44. 1768							
139. 900	3. 90000	1. 00020	49. 8000	209. 300	205. 400	20. 5400	
24. 4375	0. 600000	-0. 319817	0. 747918	139. 892	0. 813427	336. 848	
9. 31980							
140. 000	354. 532	0. 998569	49. 2134	201. 432	206. 934	20. 5300	
24. 5000	0. 600000	-0. 319830	0. 748963	139. 992	0. 814394	336. 876	
20. 4093							
140. 100	348. 944	1. 00049	49. 5756	196. 953	208. 310	20. 5119	
24. 5000	0. 600000	-0. 319989	0. 749998	140. 092	0. 815408	336. 894	
41. 4231							
140. 200	348. 300	0. 999900	49. 7000	194. 300	206. 300	20. 5300	
24. 5000	0. 700000	-0. 320219	0. 751037	140. 192	0. 816454	336. 908	
161. 946							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
140. 300	340. 200	1. 00250	50. 4100	189. 200	209. 400	20. 5400
24. 5000	0. 600000	-0. 320516	0. 752079	140. 292	0. 817529	336. 918
0. 000000						
140. 400	337. 039	0. 999108	53. 3094	185. 944	209. 405	20. 5661
24. 5000	0. 600000	-0. 320904	0. 753051	140. 392	0. 818575	336. 919
1. 86192						
140. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 321283	0. 754027	140. 492	0. 819622	336. 922
20. 1619						
140. 600	356. 500	1. 00070	55. 5400	205. 900	209. 500	20. 5900
24. 5000	0. 600000	-0. 321472	0. 755054	140. 592	0. 820640	336. 938
0. 000000						
140. 700	246. 607	1. 00027	53. 9628	211. 537	211. 110	20. 5837
24. 5625	0. 600000	-0. 321503	0. 756100	140. 692	0. 821615	336. 964
22. 2084						
140. 800	1. 60000	0. 998700	51. 8300	213. 500	211. 900	20. 5700
24. 5625	0. 600000	-0. 321461	0. 757147	140. 792	0. 822562	336. 995
1. 40458						
140. 900	357. 700	1. 00170	50. 2600	210. 900	213. 200	20. 5900
24. 5625	0. 600000	-0. 321460	0. 758194	140. 892	0. 823525	337. 024
0. 000000						
141. 000	352. 000	0. 998700	50. 1900	204. 600	212. 800	20. 5700
24. 5625	0. 600000	-0. 321550	0. 759273	140. 992	0. 824554	337. 047
291. 534						
141. 100	350. 500	1. 00060	51. 1800	202. 900	212. 600	20. 5900
24. 5000	0. 600000	-0. 321703	0. 760309	141. 092	0. 825568	337. 066
6. 21819						
141. 200	350. 873	1. 00126	52. 2649	204. 012	213. 323	20. 6032
24. 5625	0. 600000	-0. 321889	0. 761339	141. 192	0. 826589	337. 082
8. 33201						
141. 300	355. 603	1. 00112	53. 3022	208. 719	213. 243	20. 6419
24. 5625	0. 600000	-0. 322032	0. 762376	141. 292	0. 827601	337. 101
82. 5418						
141. 400	0. 200000	0. 999100	53. 5300	214. 600	214. 500	20. 6500
24. 5625	0. 600000	-0. 322071	0. 763423	141. 392	0. 828580	337. 126
0. 000000						
141. 500	7. 08144	1. 00239	51. 7956	221. 195	213. 913	20. 6713
24. 5625	0. 613174	-0. 321996	0. 764502	141. 492	0. 829545	337. 160
254. 550						
141. 600	1. 90000	1. 00460	48. 6400	219. 000	217. 100	20. 6700
24. 5625	0. 600000	-0. 321899	0. 765655	141. 592	0. 830570	337. 197
164. 667						
141. 700	353. 800	1. 00030	46. 8800	209. 800	216. 100	20. 6500
24. 5625	0. 700000	-0. 321936	0. 766745	141. 692	0. 831589	337. 224
0. 000000						
141. 800	346. 525	0. 998845	47. 9959	202. 770	216. 545	20. 6800
24. 5625	0. 657605	-0. 322159	0. 767838	141. 792	0. 832684	337. 239
173. 604						
141. 900	345. 600	0. 999600	48. 5500	204. 100	218. 800	20. 6800
24. 5625	0. 700000	-0. 322430	0. 768932	141. 892	0. 833797	337. 251
0. 000000						
142. 000	343. 315	1. 00103	46. 9318	201. 359	218. 443	20. 6586
24. 5625	0. 600000	-0. 322686	0. 769972	141. 992	0. 834855	337. 262
39. 2394						
142. 100	335. 500	1. 00120	46. 4600	192. 900	217. 900	20. 6500
24. 5625	0. 600000	-0. 323090	0. 771055	142. 092	0. 836010	337. 265
211. 865						
142. 200	327. 000	1. 00250	48. 0700	184. 800	218. 500	20. 6400
24. 5625	0. 700000	-0. 323677	0. 772078	142. 192	0. 837180	337. 255
0. 000000						
142. 300	323. 789	1. 00044	50. 4134	182. 000	219. 011	20. 6442
24. 6250	0. 657844	-0. 324350	0. 773027	142. 292	0. 838316	337. 238
123. 149						

GW-13_20160920_WD01_Ias							
142. 400	325. 400	0. 999500	52. 6800	184. 800	220. 200	20. 6500	
24. 6250	0. 600000	-0. 325006	0. 773942	142. 392	0. 839414	337. 221	
0. 000000							
142. 500	334. 300	1. 00290	53. 5500	193. 300	219. 700	20. 6700	
24. 6250	0. 700000	-0. 325583	0. 774922	142. 492	0. 840540	337. 210	
0. 000000							
142. 600	341. 900	1. 00160	52. 0700	202. 000	220. 600	20. 7100	
24. 6250	0. 700000	-0. 326043	0. 776053	142. 592	0. 841761	337. 211	
90. 0829							
142. 700	343. 000	0. 999300	50. 7800	202. 500	220. 000	20. 7300	
24. 6250	0. 700000	-0. 326398	0. 777164	142. 692	0. 842923	337. 218	
0. 000000							
142. 800	338. 421	0. 999359	49. 4888	199. 934	221. 939	20. 7153	
24. 6250	0. 673413	-0. 326787	0. 778262	142. 792	0. 844086	337. 223	
79. 1347							
142. 900	332. 200	1. 00200	48. 6500	194. 100	222. 500	20. 7400	
24. 6250	0. 600000	-0. 327232	0. 779216	142. 892	0. 845139	337. 220	
10. 0218							
143. 000	323. 596	1. 00031	49. 2113	186. 114	223. 217	20. 7219	
24. 6250	0. 659641	-0. 327864	0. 780220	142. 992	0. 846309	337. 207	
118. 464							
143. 100	317. 500	1. 00400	52. 0900	179. 700	223. 100	20. 7100	
24. 6250	0. 600000	-0. 328585	0. 781060	143. 092	0. 847362	337. 184	
26. 7635							
143. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 329384	0. 781921	143. 192	0. 848466	337. 157	
0. 000000							
143. 300	336. 600	1. 00050	56. 5600	202. 600	226. 700	20. 7900	
24. 6250	0. 700000	-0. 330089	0. 782915	143. 292	0. 849656	337. 139	
272. 054							
143. 400	347. 600	1. 00160	54. 3300	211. 600	224. 300	20. 7600	
24. 6250	0. 700000	-0. 330474	0. 784072	143. 392	0. 850872	337. 145	
31. 7804							
143. 500	343. 375	1. 00095	50. 5505	209. 227	226. 252	20. 7450	
24. 6250	0. 675090	-0. 330743	0. 785205	143. 492	0. 852020	337. 158	
72. 7700							
143. 600	330. 368	1. 00076	50. 0995	197. 170	227. 384	20. 7564	
24. 5625	0. 700000	-0. 331163	0. 786235	143. 592	0. 853132	337. 159	
140. 065							
143. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 331790	0. 787196	143. 692	0. 854261	337. 145	
0. 000000							
143. 800	337. 232	1. 00064	56. 2675	203. 636	227. 013	20. 7700	
24. 6250	0. 604311	-0. 332414	0. 788233	143. 792	0. 855459	337. 134	
305. 027							
143. 900	352. 600	0. 999900	55. 5900	218. 200	225. 800	20. 7700	
24. 6250	0. 700000	-0. 332748	0. 789355	143. 892	0. 856622	337. 142	
0. 000000							
144. 000	356. 155	1. 00122	53. 7612	224. 232	228. 168	20. 7719	
24. 6250	0. 700000	-0. 332854	0. 790517	143. 992	0. 857734	337. 166	
9. 10150							
144. 100	357. 300	0. 998100	51. 1500	225. 500	228. 300	20. 8000	
24. 6250	0. 600000	-0. 332904	0. 791716	144. 092	0. 858859	337. 194	
98. 8549							
144. 200	354. 370	1. 00086	49. 6619	223. 361	229. 168	20. 8200	
24. 6250	0. 623234	-0. 332998	0. 792852	144. 192	0. 859943	337. 218	
67. 8028							
144. 300	351. 000	0. 998500	48. 6900	220. 100	229. 300	20. 8200	
24. 6250	0. 700000	-0. 333160	0. 794056	144. 292	0. 861116	337. 239	
7. 04107							
144. 400	346. 531	1. 00023	48. 1977	216. 703	230. 509	20. 8200	
24. 6250	0. 700000	-0. 333415	0. 795250	144. 392	0. 862316	337. 254	
22. 4884							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
144. 500	343. 400	1. 00330	48. 0800	214. 100	231. 100	20. 8200	
24. 6875	0. 700000	-0. 333724	0. 796432	144. 492	0. 863525	337. 265	
33. 4984							
144. 600	342. 147	1. 00092	47. 8242	212. 496	230. 800	20. 8200	
24. 6250	0. 700000	-0. 334055	0. 797550	144. 592	0. 864685	337. 274	
5. 44067							
144. 700	338. 700	1. 00080	47. 2600	210. 400	232. 100	20. 8500	
24. 6250	0. 600000	-0. 334454	0. 798675	144. 692	0. 865876	337. 278	
0. 000000							
144. 800	333. 119	0. 999699	46. 6448	206. 313	233. 794	20. 8200	
24. 7500	0. 700000	-0. 334903	0. 799723	144. 792	0. 867016	337. 277	
59. 9082							
144. 900	329. 300	1. 00070	46. 5000	201. 300	232. 700	20. 8200	
24. 6250	0. 700000	-0. 335488	0. 800795	144. 892	0. 868231	337. 269	
0. 000000							
145. 000	322. 423	1. 00018	47. 3832	194. 580	232. 878	20. 7978	
24. 6740	0. 700000	-0. 336189	0. 801795	144. 992	0. 869424	337. 252	
41. 9257							
145. 100	317. 000	1. 00150	48. 7900	190. 600	234. 400	20. 8300	
24. 6875	0. 700000	-0. 336979	0. 802726	145. 092	0. 870588	337. 228	
0. 000000							
145. 200	313. 531	0. 998693	50. 3351	188. 039	235. 400	20. 8500	
24. 6875	0. 700000	-0. 337834	0. 803598	145. 192	0. 871724	337. 198	
13. 1433							
145. 300	313. 000	0. 999000	51. 7000	186. 600	234. 600	20. 8500	
24. 7500	0. 700000	-0. 338726	0. 804434	145. 292	0. 872839	337. 165	
12. 6657							
145. 400	314. 061	0. 999733	53. 3563	186. 418	233. 263	20. 8312	
24. 6250	0. 700000	-0. 339611	0. 805276	145. 392	0. 873959	337. 133	
2. 17633							
145. 500	316. 900	1. 00330	55. 4000	191. 200	235. 400	20. 8300	
24. 7500	0. 700000	-0. 340482	0. 806131	145. 492	0. 875086	337. 102	
39. 6820							
145. 600	327. 274	1. 00040	55. 7504	199. 953	233. 479	20. 8800	
24. 6875	0. 700000	-0. 341229	0. 807096	145. 592	0. 876265	337. 082	
34. 7004							
145. 700	338. 300	1. 00150	54. 1200	212. 400	234. 700	20. 8800	
24. 6875	0. 700000	-0. 341756	0. 808196	145. 692	0. 877484	337. 078	
10. 8175							
145. 800	344. 600	1. 00200	51. 7100	217. 500	233. 300	20. 8600	
24. 6875	0. 700000	-0. 342135	0. 809357	145. 792	0. 878700	337. 085	
0. 000000							
145. 900	343. 300	1. 00230	48. 5200	216. 200	233. 200	20. 8500	
24. 6875	0. 700000	-0. 342472	0. 810531	145. 892	0. 879913	337. 095	
2. 35988							
146. 000	334. 878	1. 00180	46. 6514	209. 194	234. 868	20. 8442	
24. 7500	0. 700000	-0. 342910	0. 811670	145. 992	0. 881133	337. 097	
18. 5885							
146. 100	327. 100	1. 00070	46. 0800	200. 800	234. 400	20. 8500	
24. 7500	0. 700000	-0. 343502	0. 812737	146. 092	0. 882346	337. 089	
0. 000000							
146. 200	317. 000	0. 999700	46. 9700	190. 400	234. 200	20. 8800	
24. 6875	0. 600000	-0. 344223	0. 813715	146. 192	0. 883528	337. 070	
186. 628							
146. 300	309. 600	1. 00110	49. 2300	184. 700	236. 000	20. 8900	
24. 6875	0. 600000	-0. 344977	0. 814445	146. 292	0. 884495	337. 044	
79. 9334							
146. 400	309. 800	0. 999400	50. 9000	184. 300	235. 400	20. 9100	
24. 7500	0. 600000	-0. 345786	0. 815111	146. 392	0. 885423	337. 012	
0. 000000							
146. 500	314. 800	0. 998500	51. 5900	189. 600	235. 700	20. 8900	
24. 6875	0. 600000	-0. 346548	0. 815828	146. 492	0. 886381	336. 985	
8. 31031							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
146. 600	317. 700	0. 999600	50. 5100	192. 000	235. 100	20. 8800	
24. 6875	0. 600000	-0. 347262	0. 816594	146. 592	0. 887365	336. 962	
0. 000000							
146. 700	315. 400	0. 997100	50. 0300	188. 400	233. 800	20. 8900	
24. 7500	0. 600000	-0. 347993	0. 817343	146. 692	0. 888341	336. 938	
18. 2265							
146. 800	310. 450	0. 994771	50. 9661	186. 408	236. 955	20. 8900	
24. 6875	0. 600000	-0. 348761	0. 818055	146. 792	0. 889296	336. 910	
1. 52887							
146. 900	314. 700	0. 999500	51. 2200	189. 000	235. 200	20. 9300	
24. 7500	0. 600000	-0. 349520	0. 818776	146. 892	0. 890257	336. 883	
2. 46549							
147. 000	314. 815	0. 998397	50. 3055	189. 634	235. 620	20. 9400	
24. 7500	0. 600000	-0. 350263	0. 819513	146. 992	0. 891227	336. 858	
3. 50769							
147. 100	310. 700	0. 997600	50. 0100	185. 500	235. 600	20. 9400	
24. 6875	0. 600000	-0. 351026	0. 820231	147. 092	0. 892187	336. 831	
18. 6752							
147. 200	305. 657	0. 999530	51. 1445	181. 447	236. 521	20. 9400	
24. 8125	0. 600000	-0. 351849	0. 820877	147. 192	0. 893105	336. 799	
16. 5911							
147. 300	303. 800	0. 995900	52. 6700	179. 500	236. 500	20. 9400	
24. 7500	0. 600000	-0. 352722	0. 821456	147. 292	0. 893981	336. 762	
4. 30504							
147. 400	301. 616	0. 998618	53. 6779	178. 091	237. 119	20. 9400	
24. 7776	0. 600000	-0. 353606	0. 822017	147. 392	0. 894846	336. 724	
26. 9930							
147. 500	296. 200	0. 997900	56. 2900	174. 400	238. 900	20. 9300	
24. 8125	0. 600000	-0. 354530	0. 822505	147. 491	0. 895659	336. 682	
0. 000000							
147. 600	294. 632	1. 00090	60. 7357	172. 974	239. 200	20. 9300	
24. 8125	0. 600000	-0. 355480	0. 822948	147. 592	0. 896442	336. 638	
7. 08132							
147. 700	302. 400	1. 00050	62. 9700	178. 200	236. 700	20. 9300	
24. 8125	0. 500000	-0. 356368	0. 823404	147. 692	0. 897213	336. 597	
264. 595							
147. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 357113	0. 823923	147. 792	0. 897986	336. 567	
0. 000000							
147. 900	320. 200	1. 00030	61. 3900	199. 000	239. 900	20. 9400	
24. 8125	0. 600000	-0. 357819	0. 824624	147. 892	0. 898910	336. 543	
0. 000000							
148. 000	332. 457	1. 00240	60. 6633	213. 171	241. 529	20. 9400	
24. 8125	0. 500000	-0. 358332	0. 825356	147. 992	0. 899786	336. 532	
156. 597							
148. 100	350. 048	0. 995328	60. 0992	232. 718	242. 942	20. 9400	
24. 8125	0. 557605	-0. 358636	0. 826204	148. 091	0. 900685	336. 535	
28. 3760							
148. 200	13. 4000	1. 00380	58. 2000	255. 700	241. 900	20. 9400	
24. 8125	0. 500000	-0. 358588	0. 827076	148. 192	0. 901466	336. 560	
0. 000000							
148. 300	18. 7743	0. 999419	51. 6843	262. 668	243. 494	20. 9300	
24. 8125	0. 500000	-0. 358323	0. 827906	148. 292	0. 902122	336. 597	
28. 6512							
148. 400	3. 30000	0. 999800	44. 5300	248. 100	244. 700	20. 9400	
24. 8125	0. 500000	-0. 358141	0. 828756	148. 391	0. 902830	336. 629	
0. 000000							
148. 500	343. 898	1. 00135	42. 7501	227. 048	243. 450	20. 9600	
24. 8750	0. 500000	-0. 358241	0. 829617	148. 491	0. 903660	336. 645	
53. 4891							
148. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 358567	0. 830424	148. 591	0. 904530	336. 646	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01. Las							
148. 700	325. 784	1. 00072	44. 5497	212. 794	247. 510	20. 9400	
24. 8125	0. 500000	-0. 359019	0. 831169	148. 691	0. 905393	336. 638	
2. 13319							
148. 800	320. 038	1. 00012	44. 7159	204. 586	245. 148	20. 9400	
24. 8750	0. 500000	-0. 359513	0. 831888	148. 791	0. 906249	336. 628	
32. 1234							
148. 900	310. 300	1. 00010	47. 2100	196. 500	246. 800	20. 9400	
24. 8750	0. 500000	-0. 360114	0. 832519	148. 891	0. 907067	336. 609	
3. 35765							
149. 000	309. 417	0. 999674	50. 2584	194. 772	246. 055	20. 9600	
24. 8750	0. 500000	-0. 360786	0. 833075	148. 991	0. 907844	336. 584	
20. 8031							
149. 100	312. 300	1. 00140	51. 5000	197. 700	246. 100	20. 9600	
24. 8750	0. 500000	-0. 361450	0. 833642	149. 091	0. 908628	336. 559	
0. 000000							
149. 200	313. 841	1. 00079	50. 4220	200. 468	247. 327	20. 9600	
24. 8750	0. 500000	-0. 362078	0. 834247	149. 191	0. 909433	336. 538	
8. 68723							
149. 300	314. 400	0. 999900	49. 8700	199. 300	245. 700	20. 9700	
24. 8750	0. 500000	-0. 362708	0. 834852	149. 291	0. 910239	336. 517	
0. 000000							
149. 400	310. 925	1. 00158	49. 9035	198. 153	247. 928	20. 9700	
24. 8125	0. 500000	-0. 363343	0. 835450	149. 391	0. 911040	336. 495	
50. 2543							
149. 500	308. 400	1. 00100	50. 1300	195. 200	247. 500	20. 9700	
24. 8125	0. 500000	-0. 364008	0. 836014	149. 491	0. 911823	336. 471	
0. 000000							
149. 600	304. 399	0. 998791	52. 5455	191. 612	247. 913	20. 9700	
24. 8750	0. 500000	-0. 364702	0. 836544	149. 591	0. 912586	336. 445	
61. 1108							
149. 700	305. 500	1. 00000	54. 5700	193. 400	248. 700	20. 9700	
24. 8750	0. 500000	-0. 365421	0. 837038	149. 691	0. 913327	336. 416	
0. 000000							
149. 800	314. 500	1. 00240	54. 3200	200. 800	247. 200	20. 9700	
24. 8750	0. 500000	-0. 366097	0. 837589	149. 791	0. 914102	336. 391	
89. 4979							
149. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 366693	0. 838226	149. 891	0. 914924	336. 372	
0. 000000							
150. 000	317. 300	0. 999800	49. 9800	206. 100	249. 500	20. 9900	
24. 8750	0. 500000	-0. 367302	0. 838926	149. 991	0. 915809	336. 355	
40. 8371							
150. 100	313. 600	1. 00010	49. 1300	201. 900	249. 100	20. 9900	
24. 8750	0. 500000	-0. 367919	0. 839542	150. 091	0. 916622	336. 335	
0. 000000							
150. 200	313. 300	1. 000010	49. 7100	198. 800	246. 300	21. 0000	
24. 8750	0. 500000	-0. 368595	0. 840150	150. 191	0. 917450	336. 312	
0. 000000							
150. 300	310. 044	0. 999807	49. 5790	198. 800	249. 562	21. 0000	
24. 8750	0. 600000	-0. 369332	0. 840783	150. 291	0. 918326	336. 285	
28. 8229							
150. 400	307. 000	1. 00100	48. 8700	195. 900	249. 600	21. 0000	
24. 9375	0. 500000	-0. 370044	0. 841364	150. 391	0. 919144	336. 259	
0. 000000							
150. 500	300. 000	0. 999800	50. 6300	188. 400	249. 000	21. 0200	
24. 8750	0. 500000	-0. 370848	0. 841894	150. 491	0. 919953	336. 227	
0. 000000							
150. 600	297. 119	1. 00045	54. 4693	184. 835	248. 516	21. 0200	
24. 8750	0. 535090	-0. 371697	0. 842343	150. 591	0. 920707	336. 190	
189. 872							
150. 700	298. 600	1. 00070	56. 8200	187. 000	249. 300	21. 0000	
24. 8750	0. 500000	-0. 372471	0. 842753	150. 691	0. 921394	336. 156	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
150. 800	304. 065	1. 00065	57. 4844	192. 760	249. 695	21. 0200
24. 9375	0. 500000	-0. 373267	0. 843229	150. 791	0. 922151	336. 123
22. 0282						
150. 900	312. 300	1. 00190	57. 2800	199. 700	248. 400	21. 0200
24. 8750	0. 600000	-0. 373980	0. 843786	150. 891	0. 922949	336. 096
0. 000000						
151. 000	322. 385	1. 00212	54. 8343	212. 726	251. 149	21. 0200
24. 9328	0. 592455	-0. 374608	0. 844505	150. 991	0. 923862	336. 079
269. 707						
151. 100	327. 900	1. 00160	50. 9000	215. 900	248. 600	21. 0500
24. 9375	0. 600000	-0. 375191	0. 845374	151. 091	0. 924892	336. 068
0. 000000						
151. 200	317. 700	0. 999000	47. 7800	204. 900	247. 900	21. 0500
24. 8750	0. 600000	-0. 375840	0. 846193	151. 191	0. 925905	336. 051
34. 3681						
151. 300	305. 700	1. 00180	49. 4400	194. 600	249. 700	21. 0500
25. 0000	0. 600000	-0. 376639	0. 846867	151. 291	0. 926845	336. 023
19. 0890						
151. 400	302. 200	1. 00040	53. 9100	191. 800	250. 600	21. 0300
24. 9375	0. 600000	-0. 377514	0. 847442	151. 391	0. 927726	335. 988
17. 0520						
151. 500	315. 379	1. 00149	55. 9485	204. 049	249. 770	21. 0454
24. 9375	0. 600000	-0. 378350	0. 848068	151. 491	0. 928638	335. 957
63. 4970						
151. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 379005	0. 848880	151. 591	0. 929646	335. 940
0. 000000						
151. 700	334. 963	1. 00036	49. 0992	222. 348	247. 984	21. 0600
24. 8750	0. 600000	-0. 379471	0. 849817	151. 691	0. 930692	335. 938
11. 0902						
151. 800	325. 700	1. 00070	46. 5500	215. 500	250. 500	21. 0500
25. 0000	0. 600000	-0. 379988	0. 850726	151. 791	0. 931733	335. 931
0. 000000						
151. 900	311. 900	1. 00050	45. 7800	200. 700	249. 500	21. 0800
24. 9375	0. 600000	-0. 380688	0. 851503	151. 891	0. 932727	335. 912
66. 9625						
152. 000	301. 200	1. 00220	47. 5400	191. 400	251. 000	21. 0900
24. 9375	0. 600000	-0. 381537	0. 852112	151. 991	0. 933630	335. 879
0. 000000						
152. 100	295. 900	0. 999400	51. 1400	185. 600	250. 700	21. 1100
24. 9375	0. 600000	-0. 382461	0. 852604	152. 091	0. 934457	335. 840
24. 9091						
152. 200	295. 300	1. 00030	53. 8500	185. 200	250. 900	21. 1100
25. 0000	0. 600000	-0. 383405	0. 853057	152. 191	0. 935257	335. 799
0. 000000						
152. 300	299. 200	0. 999200	55. 4000	190. 000	251. 900	21. 1400
25. 0000	0. 600000	-0. 384330	0. 853546	152. 291	0. 936083	335. 759
6. 20029						
152. 400	305. 000	1. 00280	55. 0500	195. 300	251. 400	21. 1500
25. 0000	0. 600000	-0. 385209	0. 854115	152. 391	0. 936963	335. 724
0. 000000						
152. 500	310. 200	1. 00090	54. 1800	199. 900	250. 800	21. 1700
25. 0000	0. 600000	-0. 386042	0. 854749	152. 491	0. 937883	335. 694
34. 5641						
152. 600	312. 800	0. 997300	53. 4200	203. 400	251. 600	21. 2000
25. 0000	0. 600000	-0. 386818	0. 855453	152. 591	0. 938844	335. 669
20. 7398						
152. 700	316. 100	1. 00170	52. 9200	205. 500	250. 400	21. 1800
25. 0000	0. 600000	-0. 387566	0. 856185	152. 691	0. 939819	335. 645
0. 000000						
152. 800	318. 200	1. 00190	51. 7300	208. 800	251. 600	21. 2000
25. 0000	0. 600000	-0. 388315	0. 856993	152. 791	0. 940864	335. 624
243. 150						

GW-13_20160920_WD01_Ias						
152. 900	317. 700	1. 00220	50. 3400	209. 400	252. 700	21. 2000
25. 0000	0. 700000	-0. 389093	0. 857879	152. 891	0. 941992	335. 603
0. 000000						
153. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 389885	0. 858757	152. 991	0. 943119	335. 581
89. 6388						
153. 100	309. 974	1. 00046	49. 7626	200. 537	251. 538	21. 2263
25. 0000	0. 687545	-0. 390686	0. 859533	153. 091	0. 944157	335. 557
269. 633						
153. 200	308. 800	1. 00120	51. 4800	197. 900	250. 200	21. 2500
25. 0000	0. 700000	-0. 391623	0. 860315	153. 191	0. 945257	335. 525
0. 000000						
153. 300	311. 500	1. 00140	53. 1800	199. 200	248. 800	21. 2900
25. 0000	0. 700000	-0. 392566	0. 861090	153. 291	0. 946353	335. 492
35. 6321						
153. 400	314. 392	1. 00012	53. 5583	202. 942	249. 692	21. 2800
25. 0625	0. 700000	-0. 393473	0. 861910	153. 391	0. 947476	335. 463
35. 3285						
153. 500	319. 900	0. 999000	53. 1400	208. 200	249. 500	21. 2900
25. 0000	0. 700000	-0. 394316	0. 862794	153. 491	0. 948630	335. 439
0. 000000						
153. 600	325. 619	1. 00120	51. 7877	214. 719	250. 200	21. 2900
25. 0625	0. 700000	-0. 395067	0. 863757	153. 591	0. 949818	335. 422
71. 9233						
153. 700	329. 200	0. 999200	49. 8600	218. 800	250. 600	21. 2900
25. 0000	0. 700000	-0. 395721	0. 864788	153. 691	0. 951028	335. 411
0. 000000						
153. 800	328. 100	0. 999900	46. 2100	217. 100	249. 900	21. 2900
25. 0000	0. 700000	-0. 396354	0. 865833	153. 791	0. 952242	335. 403
4. 53187						
153. 900	316. 017	1. 00173	44. 1243	206. 488	251. 371	21. 3100
25. 0267	0. 700000	-0. 397111	0. 866789	153. 891	0. 953426	335. 386
45. 6983						
154. 000	304. 800	1. 00140	46. 5400	196. 300	252. 300	21. 2800
25. 0625	0. 700000	-0. 398052	0. 867565	153. 991	0. 954523	335. 354
0. 000000						
154. 100	300. 300	1. 00090	51. 7400	191. 600	252. 200	21. 3100
25. 0625	0. 700000	-0. 399092	0. 868205	154. 091	0. 955539	335. 313
13. 9417						
154. 200	300. 574	1. 00061	54. 6537	192. 280	252. 720	21. 3113
25. 0625	0. 700000	-0. 400150	0. 868816	154. 191	0. 956536	335. 271
6. 21325						
154. 300	306. 000	0. 999700	55. 2300	196. 300	251. 500	21. 3500
25. 0625	0. 700000	-0. 401170	0. 869486	154. 291	0. 957572	335. 232
11. 6413						
154. 400	308. 237	1. 00013	54. 2645	199. 664	252. 627	21. 3400
25. 1250	0. 700000	-0. 402151	0. 870215	154. 391	0. 958645	335. 197
4. 86479						
154. 500	312. 300	0. 999500	53. 2300	202. 000	250. 900	21. 3200
25. 1250	0. 700000	-0. 403081	0. 871007	154. 491	0. 959754	335. 166
6. 75929						
154. 600	312. 459	1. 00014	52. 5803	203. 629	252. 370	21. 3200
25. 0625	0. 700000	-0. 403984	0. 871830	154. 591	0. 960880	335. 138
1. 46380						
154. 700	314. 200	0. 999500	51. 7800	205. 000	252. 000	21. 3400
25. 0625	0. 800000	-0. 404892	0. 872687	154. 691	0. 962039	335. 111
5. 97039						
154. 800	313. 200	1. 00130	50. 8400	205. 200	253. 300	21. 3200
25. 1250	0. 800000	-0. 405854	0. 873621	154. 791	0. 963292	335. 082
20. 1025						
154. 900	313. 012	0. 999683	50. 4241	204. 376	252. 553	21. 3224
25. 1176	0. 700000	-0. 406844	0. 874537	154. 891	0. 964540	335. 052
0. 422496						

GW-13_20160920_WD01. las							
155. 000	310. 200	1. 00100	50. 3300	202. 900	253. 900	21. 3500	
25. 0625	0. 800000	-0. 407838	0. 875427	154. 991	0. 965766	335. 020	
12. 7775							
155. 100	309. 400	1. 00100	50. 5400	202. 000	253. 900	21. 3500	
25. 0625	0. 800000	-0. 408912	0. 876320	155. 091	0. 967029	334. 985	
0. 000000							
155. 200	309. 800	0. 999900	50. 6500	201. 700	253. 200	21. 3800	
25. 1250	0. 800000	-0. 409975	0. 877225	155. 191	0. 968299	334. 951	
2. 15087							
155. 300	309. 318	1. 00043	50. 5979	200. 742	252. 624	21. 3761	
25. 1250	0. 800000	-0. 411047	0. 878119	155. 291	0. 969563	334. 916	
4. 81336							
155. 400	308. 400	0. 997100	50. 9600	199. 300	252. 100	21. 3800	
25. 1250	0. 800000	-0. 412135	0. 878994	155. 391	0. 970817	334. 879	
0. 292591							
155. 500	308. 400	1. 00000	51. 5300	199. 300	252. 100	21. 3800	
25. 1250	0. 800000	-0. 413237	0. 879852	155. 491	0. 972062	334. 842	
11. 4414							
155. 600	309. 739	1. 00122	51. 6500	199. 941	251. 422	21. 3980	
25. 0625	0. 800000	-0. 414322	0. 880730	155. 591	0. 973318	334. 806	
2. 48714							
155. 700	309. 800	1. 00250	51. 6000	200. 700	252. 200	21. 3800	
25. 1250	0. 800000	-0. 415399	0. 881619	155. 691	0. 974581	334. 771	
1. 34571							
155. 800	311. 081	0. 999595	51. 4852	201. 124	251. 343	21. 4000	
25. 1250	0. 800000	-0. 416460	0. 882526	155. 791	0. 975854	334. 738	
4. 85256							
155. 900	309. 900	0. 999000	51. 3600	201. 400	252. 800	21. 4100	
25. 1250	0. 800000	-0. 417526	0. 883428	155. 891	0. 977125	334. 704	
0. 000000							
156. 000	309. 200	0. 998100	51. 2700	201. 400	253. 600	21. 4000	
25. 1250	0. 800000	-0. 418591	0. 884330	155. 991	0. 978396	334. 670	
20. 3267							
156. 100	310. 078	0. 999738	51. 2105	201. 500	252. 817	21. 4100	
25. 1250	0. 800000	-0. 419668	0. 885218	156. 091	0. 979660	334. 635	
15. 3914							
156. 200	309. 800	1. 00180	51. 1700	201. 600	253. 100	21. 4100	
25. 1250	0. 800000	-0. 420740	0. 886113	156. 191	0. 980927	334. 601	
0. 000000							
156. 300	309. 700	1. 00260	51. 1500	201. 600	253. 300	21. 4100	
25. 1250	0. 800000	-0. 421812	0. 887007	156. 291	0. 982195	334. 567	
0. 000000							
156. 400	309. 178	1. 00016	51. 1465	201. 500	253. 722	21. 4300	
25. 1875	0. 800000	-0. 422892	0. 887892	156. 391	0. 983459	334. 532	
21. 2639							
156. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 423976	0. 888772	156. 491	0. 984719	334. 497	
9. 02226							
156. 600	309. 300	1. 00040	51. 1600	201. 300	253. 400	21. 4300	
25. 1250	0. 800000	-0. 425053	0. 889661	156. 591	0. 985985	334. 463	
0. 853259							
156. 700	308. 716	0. 999413	51. 1364	201. 264	253. 849	21. 4100	
25. 1250	0. 800000	-0. 426135	0. 890543	156. 691	0. 987248	334. 428	
8. 77858							
156. 800	309. 600	1. 00050	51. 1200	201. 000	252. 800	21. 4100	
25. 1250	0. 800000	-0. 427264	0. 891455	156. 791	0. 988558	334. 392	
21. 1864							
156. 900	308. 600	1. 00000	51. 1500	200. 900	253. 700	21. 4300	
25. 1875	0. 800000	-0. 428341	0. 892344	156. 891	0. 989825	334. 358	
24. 5205							
157. 000	308. 766	1. 00011	51. 1287	200. 800	253. 434	21. 4300	
25. 1875	0. 800000	-0. 429462	0. 893236	156. 991	0. 991114	334. 322	
2. 68229							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
157. 100	310. 000	1. 00180	51. 0700	200. 700	252. 200	21. 4300
25. 1875	0. 800000	-0. 430537	0. 894127	157. 091	0. 992383	334. 288
10. 3783						
157. 200	308. 500	1. 00080	51. 0400	200. 800	253. 700	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 431705	0. 895068	157. 191	0. 993738	334. 251
3. 64877						
157. 300	309. 500	1. 00150	51. 0400	200. 900	252. 800	21. 4300
25. 1875	0. 800000	-0. 432867	0. 896005	157. 291	0. 995087	334. 214
0. 000000						
157. 400	308. 400	1. 00110	51. 0400	201. 200	254. 300	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 434078	0. 896985	157. 391	0. 996496	334. 176
15. 0330						
157. 500	309. 038	1. 00156	51. 0300	201. 300	253. 662	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 435310	0. 897958	157. 491	0. 997910	334. 137
29. 2271						
157. 600	307. 900	1. 00170	51. 0300	201. 200	254. 800	21. 4300
25. 2500	0. 800000	-0. 436521	0. 898901	157. 591	0. 999286	334. 098
0. 000000						
157. 700	308. 700	1. 00000	51. 0400	201. 200	253. 900	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 437742	0. 899858	157. 691	1. 00068	334. 059
13. 0697						
157. 800	307. 414	1. 00092	51. 0338	201. 200	255. 186	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 438975	0. 900832	157. 791	1. 00210	334. 020
8. 51012						
157. 900	308. 750	1. 00020	50. 9881	201. 081	253. 750	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 440214	0. 901797	157. 891	1. 00351	333. 981
6. 89092						
158. 000	307. 227	1. 00078	50. 9700	200. 924	255. 097	21. 4300
25. 1875	0. 900000	-0. 441459	0. 902755	157. 991	1. 00491	333. 941
10. 4020						
158. 100	308. 128	1. 00053	50. 9600	200. 700	253. 972	21. 4300
25. 2079	0. 900000	-0. 442701	0. 903716	158. 091	1. 00632	333. 901
10. 4465						
158. 200	307. 200	1. 00110	50. 9900	200. 600	254. 800	21. 4300
25. 2500	0. 900000	-0. 443942	0. 904679	158. 191	1. 00773	333. 862
1. 44838						
158. 300	307. 500	1. 00190	50. 9900	200. 500	254. 400	21. 4400
25. 2500	0. 900000	-0. 445152	0. 905592	158. 291	1. 00909	333. 823
9. 83169						
158. 400	307. 660	1. 00167	50. 9700	200. 400	254. 240	21. 4400
25. 2500	0. 803353	-0. 446359	0. 906525	158. 391	1. 01046	333. 785
9. 93357						
158. 500	306. 400	1. 00310	50. 9900	200. 300	255. 300	21. 4400
25. 2500	0. 900000	-0. 447611	0. 907458	158. 491	1. 01185	333. 745
3. 64328						
158. 600	306. 995	1. 00083	51. 0434	200. 200	254. 623	21. 4400
25. 3125	0. 882874	-0. 448862	0. 908405	158. 591	1. 01325	333. 705
50. 7321						
158. 700	306. 400	1. 00050	51. 1400	200. 300	255. 300	21. 4600
25. 1875	0. 900000	-0. 450092	0. 909326	158. 691	1. 01462	333. 666
0. 000000						
158. 800	306. 700	1. 00090	51. 1200	200. 000	254. 800	21. 4400
25. 2500	0. 800000	-0. 451333	0. 910263	158. 791	1. 01601	333. 627
201. 633						
158. 900	306. 888	1. 00039	51. 0624	199. 812	254. 424	21. 4600
25. 2500	0. 900000	-0. 452564	0. 911174	158. 891	1. 01737	333. 587
4. 02736						
159. 000	306. 200	1. 00000	51. 0600	199. 800	255. 100	21. 4600
25. 2500	0. 900000	-0. 453797	0. 912087	158. 991	1. 01874	333. 548
0. 000000						
159. 100	307. 600	1. 00010	51. 0600	199. 700	253. 600	21. 4600
25. 2500	0. 900000	-0. 455006	0. 913001	159. 091	1. 02010	333. 510
287. 276						

GW-13_20160920_WD01_Ias							
159. 200	306. 925	1. 00007	51. 0600	199. 700	254. 317	21. 4400	
25. 2500	0. 900000	-0. 456189	0. 913889	159. 191	1. 02142	333. 473	
8. 03276							
159. 300	306. 315	0. 999378	51. 0600	199. 800	254. 885	21. 4600	
25. 2500	0. 884551	-0. 457446	0. 914829	159. 291	1. 02282	333. 433	
72. 1791							
159. 400	307. 500	1. 00200	51. 0400	199. 800	253. 700	21. 4400	
25. 2500	0. 800000	-0. 458640	0. 915729	159. 391	1. 02416	333. 396	
80. 3385							
159. 500	308. 100	1. 00010	50. 9900	199. 800	253. 100	21. 4600	
25. 3125	0. 800000	-0. 459753	0. 916571	159. 491	1. 02542	333. 362	
25. 9401							
159. 600	306. 800	1. 00140	50. 9500	199. 500	254. 100	21. 4600	
25. 3125	0. 800000	-0. 460870	0. 917410	159. 591	1. 02667	333. 327	
0. 000000							
159. 700	305. 900	1. 00180	50. 9600	199. 300	254. 900	21. 4700	
25. 3125	0. 800000	-0. 461988	0. 918246	159. 691	1. 02791	333. 292	
4. 64315							
159. 800	306. 300	1. 00040	50. 9800	199. 200	254. 300	21. 4900	
25. 3125	0. 800000	-0. 463159	0. 919103	159. 791	1. 02921	333. 255	
4. 07251							
159. 900	307. 228	1. 00221	50. 9900	199. 100	253. 172	21. 5157	
25. 3750	0. 800000	-0. 464277	0. 919938	159. 891	1. 03046	333. 221	
9. 26606							
160. 000	305. 600	1. 00040	51. 0300	198. 900	254. 800	21. 5200	
25. 3125	0. 800000	-0. 465399	0. 920770	159. 991	1. 03170	333. 186	
0. 000000							
160. 100	305. 800	1. 00060	51. 0600	198. 900	254. 500	21. 5200	
25. 3125	0. 800000	-0. 466524	0. 921596	160. 091	1. 03295	333. 151	
7. 16917							
160. 200	306. 028	1. 00073	51. 0472	198. 900	254. 272	21. 5255	
25. 3750	0. 800000	-0. 467646	0. 922428	160. 191	1. 03420	333. 116	
1. 12177							
160. 300	306. 900	0. 998500	51. 0000	198. 900	253. 300	21. 5200	
25. 3750	0. 800000	-0. 468769	0. 923256	160. 291	1. 03545	333. 082	
2. 53597							
160. 400	305. 910	1. 00048	50. 9700	198. 759	254. 190	21. 5441	
25. 3750	0. 800000	-0. 469901	0. 924074	160. 391	1. 03669	333. 046	
11. 8121							
160. 500	305. 700	0. 999200	50. 9700	198. 500	254. 300	21. 5800	
25. 3750	0. 800000	-0. 471036	0. 924887	160. 491	1. 03793	333. 011	
0. 000000							
160. 600	304. 500	1. 00120	51. 0000	198. 400	255. 300	21. 6000	
25. 3125	0. 800000	-0. 472182	0. 925685	160. 591	1. 03916	332. 974	
10. 9440							
160. 700	306. 300	1. 00100	51. 0400	198. 300	253. 300	21. 5700	
25. 3750	0. 800000	-0. 473327	0. 926485	160. 691	1. 04039	332. 938	
42. 9548							
160. 800	305. 800	1. 00140	51. 0500	198. 400	254. 000	21. 5700	
25. 3750	0. 800000	-0. 474457	0. 927305	160. 791	1. 04163	332. 903	
0. 000000							
160. 900	305. 600	1. 00130	51. 0400	198. 400	254. 200	21. 6000	
25. 3750	0. 800000	-0. 475598	0. 928109	160. 891	1. 04287	332. 868	
9. 04150							
161. 000	304. 800	0. 999700	51. 0200	198. 500	255. 000	21. 6300	
25. 3750	0. 800000	-0. 476742	0. 928909	160. 990	1. 04410	332. 832	
6. 73061							
161. 100	305. 400	0. 998100	51. 0300	198. 400	254. 400	21. 6600	
25. 3750	0. 800000	-0. 477884	0. 929712	161. 090	1. 04534	332. 796	
0. 000000							
161. 200	304. 132	0. 998278	51. 0596	198. 404	255. 668	21. 6696	
25. 4375	0. 800000	-0. 479023	0. 930519	161. 190	1. 04658	332. 761	
35. 3330							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
161. 300	304. 921	0. 999953	51. 0647	198. 300	254. 726	21. 6807
25. 4375	0. 800000	-0. 480176	0. 931306	161. 290	1. 04781	332. 725
13. 0508						
161. 400	304. 500	1. 00070	51. 0400	198. 200	255. 000	21. 7000
25. 3750	0. 800000	-0. 481288	0. 932090	161. 390	1. 04901	332. 690
0. 000000						
161. 500	304. 314	0. 999995	51. 0400	198. 100	255. 086	21. 7300
25. 3750	0. 800000	-0. 482440	0. 932878	161. 490	1. 05024	332. 654
73. 8648						
161. 600	305. 424	1. 00154	51. 0376	198. 100	253. 976	21. 7152
25. 3750	0. 800000	-0. 483490	0. 933621	161. 590	1. 05139	332. 622
0. 985206						
161. 700	305. 800	1. 00110	51. 0200	198. 000	253. 500	21. 7000
25. 3750	0. 800000	-0. 484560	0. 934368	161. 690	1. 05254	332. 589
57. 2226						
161. 800	304. 596	1. 00117	51. 0000	197. 900	254. 604	21. 7500
25. 4375	0. 700000	-0. 485630	0. 935119	161. 790	1. 05370	332. 556
10. 8218						
161. 900	302. 900	0. 999900	51. 0000	197. 900	256. 200	21. 7600
25. 4375	0. 700000	-0. 486690	0. 935830	161. 890	1. 05482	332. 523
2. 93587						
162. 000	303. 700	1. 00070	51. 0100	197. 700	255. 300	21. 8100
25. 4375	0. 700000	-0. 487738	0. 936559	161. 990	1. 05595	332. 491
25. 7955						
162. 100	302. 400	0. 998700	51. 0100	197. 700	256. 600	21. 8100
25. 3750	0. 700000	-0. 488780	0. 937263	162. 090	1. 05706	332. 458
42. 3277						
162. 200	302. 534	1. 00103	51. 0266	197. 566	256. 366	21. 8100
25. 4375	0. 700000	-0. 489802	0. 937933	162. 190	1. 05812	332. 426
2. 33439						
162. 300	304. 000	1. 00080	51. 0300	197. 500	254. 700	21. 8100
25. 4375	0. 700000	-0. 490815	0. 938615	162. 290	1. 05920	332. 394
0. 000000						
162. 400	304. 200	1. 00110	51. 0000	197. 500	254. 500	21. 8300
25. 5000	0. 700000	-0. 491826	0. 939301	162. 390	1. 06027	332. 363
31. 1216						
162. 500	302. 900	1. 00115	50. 9700	197. 400	255. 764	21. 8036
25. 4375	0. 700000	-0. 492849	0. 939968	162. 490	1. 06134	332. 331
0. 000000						
162. 600	302. 000	0. 999800	50. 9900	197. 300	256. 500	21. 8700
25. 5000	0. 700000	-0. 493877	0. 940629	162. 590	1. 06240	332. 298
2. 18912						
162. 700	303. 400	1. 00030	51. 0200	197. 200	255. 000	21. 8700
25. 5000	0. 700000	-0. 494906	0. 941288	162. 690	1. 06346	332. 266
1. 78387						
162. 800	304. 100	1. 00029	51. 0193	197. 100	254. 293	21. 8700
25. 5000	0. 700000	-0. 495922	0. 941966	162. 790	1. 06454	332. 234
0. 000000						
162. 900	303. 300	1. 00100	51. 0200	197. 000	254. 900	21. 8600
25. 5000	0. 700000	-0. 496930	0. 942656	162. 890	1. 06562	332. 204
11. 5605						
163. 000	304. 600	1. 00060	51. 0300	196. 900	253. 500	21. 8600
25. 4375	0. 700000	-0. 497933	0. 943354	162. 990	1. 06670	332. 173
31. 0747						
163. 100	304. 800	1. 00180	51. 0400	196. 900	253. 200	21. 8400
25. 4375	0. 700000	-0. 498938	0. 944048	163. 090	1. 06779	332. 143
0. 000000						
163. 200	305. 500	1. 00150	51. 0400	196. 900	252. 500	21. 8300
25. 5000	0. 700000	-0. 499947	0. 944736	163. 190	1. 06887	332. 113
0. 000000						
163. 300	305. 177	1. 00072	51. 0300	196. 700	252. 715	21. 8600
25. 5000	0. 700000	-0. 500942	0. 945445	163. 290	1. 06996	332. 083
29. 3419						

GW-13_20160920_WD01_Ias							
163. 400	304. 300	1. 00020	51. 0300	196. 600	253. 500	21. 9000	
25. 5000	0. 700000	-0. 501947	0. 946140	163. 390	1. 07104	332. 053	
0. 000000							
163. 500	304. 800	1. 00270	50. 9900	196. 600	252. 900	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 502851	0. 946770	163. 490	1. 07202	332. 026	
0. 000000							
163. 600	305. 040	0. 999583	50. 9600	196. 762	252. 823	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 503750	0. 947408	163. 590	1. 07301	332. 000	
17. 1181							
163. 700	307. 110	0. 999757	50. 9838	196. 819	250. 790	21. 9000	
25. 5000	0. 600000	-0. 504600	0. 948020	163. 690	1. 07395	331. 975	
5. 81578							
163. 800	306. 800	0. 999000	51. 0000	196. 800	251. 100	21. 9000	
25. 5625	0. 600000	-0. 505440	0. 948644	163. 790	1. 07489	331. 951	
0. 000000							
163. 900	306. 304	1. 00039	50. 9800	196. 600	251. 363	21. 9000	
25. 5419	0. 600000	-0. 506286	0. 949262	163. 890	1. 07584	331. 927	
9. 05283							
164. 000	305. 700	1. 00200	51. 0200	196. 500	251. 800	21. 9200	
25. 5000	0. 600000	-0. 507145	0. 949861	163. 990	1. 07677	331. 902	
1. 86547							
164. 100	304. 500	0. 999000	51. 1200	196. 400	252. 900	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 507989	0. 950480	164. 090	1. 07771	331. 877	
26. 0426							
164. 200	306. 486	1. 00136	51. 1300	196. 200	250. 811	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 508842	0. 951088	164. 190	1. 07865	331. 853	
0. 438925							
164. 300	306. 000	0. 998800	51. 0900	196. 000	251. 100	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 509680	0. 951715	164. 290	1. 07960	331. 829	
0. 000000							
164. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 510520	0. 952341	164. 390	1. 08055	331. 806	
6. 94240							
164. 500	306. 800	1. 00220	51. 0300	195. 900	250. 000	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 511360	0. 952965	164. 490	1. 08150	331. 782	
0. 000000							
164. 600	307. 000	1. 00080	51. 0400	195. 800	249. 700	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 512192	0. 953602	164. 590	1. 08245	331. 759	
0. 000000							
164. 700	306. 417	1. 00141	51. 0312	195. 700	250. 283	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 513041	0. 954214	164. 690	1. 08339	331. 735	
18. 8450							
164. 800	307. 400	0. 999800	51. 0300	195. 700	249. 200	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 513878	0. 954844	164. 790	1. 08434	331. 712	
0. 000000							
164. 900	307. 900	1. 00000	51. 0000	195. 600	248. 600	21. 9200	
25. 5625	0. 600000	-0. 514668	0. 955444	164. 890	1. 08525	331. 690	
286. 781							
165. 000	306. 694	0. 999835	51. 0059	195. 500	249. 764	21. 9200	
25. 5993	0. 500000	-0. 515381	0. 955993	164. 990	1. 08607	331. 671	
17. 9592							
165. 100	307. 700	1. 00117	51. 0300	195. 500	248. 700	21. 9200	
25. 6151	0. 500000	-0. 516079	0. 956516	165. 090	1. 08686	331. 651	
12. 8572							
165. 200	307. 600	1. 00110	51. 0300	195. 400	248. 600	21. 9200	
25. 5625	0. 500000	-0. 516766	0. 957054	165. 190	1. 08766	331. 633	
7. 67824							
165. 300	306. 700	0. 999400	51. 0100	195. 300	249. 500	21. 9300	
25. 6875	0. 500000	-0. 517458	0. 957587	165. 290	1. 08846	331. 614	
28. 6757							
165. 400	308. 200	0. 999900	50. 9900	195. 200	247. 800	21. 9300	
25. 5625	0. 500000	-0. 518148	0. 958121	165. 390	1. 08925	331. 596	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
165. 500	307. 600	1. 00130	51. 0000	195. 100	248. 400	21. 9300	
25. 5625	0. 500000	-0. 518840	0. 958652	165. 490	1. 09005	331. 577	
5. 76702							
165. 600	307. 900	0. 999800	51. 0200	195. 000	247. 900	21. 9500	
25. 6250	0. 500000	-0. 519537	0. 959176	165. 590	1. 09084	331. 558	
40. 7222							
165. 700	307. 300	0. 999200	51. 0200	194. 900	248. 400	21. 9300	
25. 6250	0. 500000	-0. 520222	0. 959717	165. 690	1. 09164	331. 540	
0. 000000							
165. 800	308. 200	1. 00040	51. 0200	194. 800	247. 400	21. 9300	
25. 6250	0. 500000	-0. 520920	0. 960242	165. 790	1. 09244	331. 521	
21. 8550							
165. 900	307. 319	1. 00215	51. 0200	194. 871	248. 452	21. 9500	
25. 6250	0. 500000	-0. 521609	0. 960777	165. 890	1. 09324	331. 502	
19. 8830							
166. 000	306. 765	1. 00130	51. 0200	194. 788	248. 879	21. 9528	
25. 6250	0. 500000	-0. 522296	0. 961315	165. 990	1. 09404	331. 484	
8. 52258							
166. 100	306. 400	1. 00080	51. 0200	194. 500	248. 900	21. 9600	
25. 6780	0. 500000	-0. 522996	0. 961836	166. 090	1. 09483	331. 465	
3. 87111							
166. 200	308. 649	1. 00047	51. 0258	194. 400	246. 551	21. 9300	
25. 6875	0. 500000	-0. 523692	0. 962362	166. 190	1. 09562	331. 446	
6. 34630							
166. 300	309. 500	0. 999500	51. 0300	194. 400	245. 600	21. 9500	
25. 6875	0. 500000	-0. 524367	0. 962916	166. 290	1. 09643	331. 429	
0. 000000							
166. 400	309. 155	0. 999999	51. 0200	194. 300	245. 989	21. 9500	
25. 6875	0. 500000	-0. 525045	0. 963463	166. 390	1. 09724	331. 412	
1. 41138							
166. 500	309. 100	1. 00000	51. 0200	194. 200	246. 000	21. 9600	
25. 6875	0. 500000	-0. 525720	0. 964017	166. 490	1. 09805	331. 395	
0. 000000							
166. 600	308. 408	0. 999115	51. 0000	194. 200	246. 592	21. 9738	
25. 6875	0. 500000	-0. 526393	0. 964572	166. 590	1. 09886	331. 378	
40. 5193							
166. 700	309. 117	1. 00016	51. 0100	194. 000	245. 757	21. 9900	
25. 6875	0. 500000	-0. 527071	0. 965122	166. 690	1. 09967	331. 360	
4. 65134							
166. 800	309. 200	1. 00120	51. 0300	193. 800	245. 400	22. 0200	
25. 7500	0. 500000	-0. 527755	0. 965663	166. 790	1. 10047	331. 342	
10. 8201							
166. 900	308. 880	1. 00218	51. 0400	193. 800	245. 720	22. 0200	
25. 7500	0. 500000	-0. 528442	0. 966202	166. 890	1. 10127	331. 325	
17. 3066							
167. 000	308. 200	1. 00120	51. 0400	193. 800	246. 300	22. 0100	
25. 6875	0. 500000	-0. 529122	0. 966748	166. 990	1. 10208	331. 307	
0. 329221							
167. 100	310. 931	1. 00091	51. 0400	193. 700	243. 515	22. 0200	
25. 6875	0. 500000	-0. 529797	0. 967301	167. 090	1. 10289	331. 290	
6. 84310							
167. 200	308. 568	0. 999574	51. 0300	193. 700	245. 842	22. 0200	
25. 6875	0. 500000	-0. 530461	0. 967867	167. 190	1. 10370	331. 274	
5. 90083							
167. 300	309. 400	1. 00120	51. 0100	193. 600	245. 000	21. 9900	
25. 6875	0. 500000	-0. 531144	0. 968409	167. 290	1. 10450	331. 257	
0. 826102							
167. 400	310. 009	1. 00130	51. 0000	193. 575	244. 291	22. 0100	
25. 7500	0. 500000	-0. 531813	0. 968970	167. 390	1. 10532	331. 240	
12. 4968							
167. 500	311. 900	1. 00060	51. 0000	193. 400	242. 200	22. 0200	
25. 7500	0. 500000	-0. 532488	0. 969523	167. 490	1. 10613	331. 223	
12. 8376							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
167. 600	309. 950	1. 00036	51. 0100	193. 300	244. 150	22. 0700	
25. 7500	0. 500000	-0. 533143	0. 970100	167. 590	1. 10695	331. 208	
29. 2590							
167. 700	309. 300	0. 999500	51. 0200	193. 100	244. 600	22. 1000	
25. 7500	0. 500000	-0. 533823	0. 970646	167. 690	1. 10776	331. 191	
0. 000000							
167. 800	311. 200	0. 996200	51. 0100	193. 100	242. 600	22. 1300	
25. 7500	0. 500000	-0. 534481	0. 971219	167. 790	1. 10857	331. 175	
25. 6028							
167. 900	309. 800	1. 00870	51. 0200	192. 900	243. 800	22. 1500	
25. 7500	0. 500000	-0. 535116	0. 971764	167. 890	1. 10936	331. 160	
268. 369							
168. 000	309. 100	0. 998700	51. 0300	192. 700	244. 400	22. 1900	
25. 6875	0. 400000	-0. 535753	0. 972300	167. 990	1. 11013	331. 145	
0. 000000							
168. 100	311. 400	1. 00090	51. 0300	192. 700	242. 000	22. 2200	
25. 7500	0. 400000	-0. 536288	0. 972748	168. 090	1. 11079	331. 132	
67. 6168							
168. 200	309. 678	1. 00214	51. 0300	192. 600	243. 702	22. 2500	
25. 7500	0. 500000	-0. 536900	0. 973255	168. 190	1. 11152	331. 117	
12. 1616							
168. 300	307. 400	0. 999100	51. 0400	192. 600	245. 900	22. 2500	
25. 7500	0. 400000	-0. 537526	0. 973756	168. 290	1. 11227	331. 101	
0. 000000							
168. 400	310. 200	0. 997900	51. 0400	192. 400	242. 900	22. 2700	
25. 8125	0. 500000	-0. 538107	0. 974247	168. 390	1. 11298	331. 087	
3. 95012							
168. 500	309. 099	1. 00040	51. 0300	192. 150	243. 751	22. 2599	
25. 8125	0. 500000	-0. 538703	0. 974752	168. 490	1. 11371	331. 072	
5. 12082							
168. 600	315. 083	0. 999805	51. 0300	192. 200	237. 817	22. 2400	
25. 8125	0. 407305	-0. 539297	0. 975272	168. 590	1. 11445	331. 059	
21. 4727							
168. 700	315. 400	1. 00090	51. 0300	192. 200	237. 400	22. 2400	
25. 7500	0. 400000	-0. 539838	0. 975794	168. 690	1. 11517	331. 047	
11. 7047							
168. 800	314. 147	0. 999443	51. 0100	191. 979	238. 453	22. 2200	
25. 8125	0. 400000	-0. 540337	0. 976283	168. 790	1. 11584	331. 037	
13. 3029							
168. 900	312. 800	0. 996400	51. 0000	191. 800	239. 600	22. 2500	
25. 8125	0. 400000	-0. 540853	0. 976753	168. 890	1. 11650	331. 026	
2. 67739							
169. 000	313. 400	1. 00090	51. 0100	191. 600	238. 900	22. 2800	
25. 8750	0. 400000	-0. 541361	0. 977232	168. 990	1. 11716	331. 015	
11. 9389							
169. 100	311. 100	0. 998300	51. 0200	191. 600	241. 100	22. 3100	
25. 8125	0. 400000	-0. 541868	0. 977712	169. 090	1. 11783	331. 004	
0. 000000							
169. 200	313. 000	1. 00470	51. 0600	191. 400	239. 000	22. 3600	
25. 9375	0. 400000	-0. 542378	0. 978188	169. 190	1. 11849	330. 993	
0. 000000							
169. 300	314. 600	1. 00190	51. 0800	191. 300	237. 300	22. 3400	
25. 8125	0. 400000	-0. 542889	0. 978663	169. 290	1. 11916	330. 982	
13. 4511							
169. 400	311. 435	0. 999526	51. 0637	191. 100	240. 302	22. 3400	
25. 8125	0. 400000	-0. 543392	0. 979148	169. 390	1. 11982	330. 971	
33. 0924							
169. 500	312. 300	1. 000000	51. 0300	191. 000	239. 300	22. 3100	
25. 8125	0. 400000	-0. 543899	0. 979627	169. 490	1. 12049	330. 961	
0. 000000							
169. 600	311. 147	1. 00179	51. 0000	190. 900	240. 453	22. 3300	
25. 8125	0. 400000	-0. 544413	0. 980100	169. 590	1. 12115	330. 949	
3. 11129							

GW-13_20160920_WD01.1 as							
169. 700	313. 836	0. 998928	50. 9900	190. 867	237. 664	22. 3300	
25. 8125	0. 400000	-0. 544920	0. 980579	169. 690	1. 12182	330. 939	
9. 45638							
169. 800	310. 900	0. 999200	51. 0000	190. 800	240. 600	22. 3400	
25. 8125	0. 400000	-0. 545422	0. 981064	169. 790	1. 12248	330. 928	
4. 99861							
169. 900	313. 000	0. 998200	51. 0100	190. 700	238. 300	22. 3400	
25. 9375	0. 400000	-0. 545938	0. 981533	169. 890	1. 12315	330. 917	
0. 000000							
170. 000	313. 612	0. 999600	51. 0100	190. 600	237. 584	22. 3600	
25. 8750	0. 400000	-0. 546441	0. 982017	169. 990	1. 12381	330. 906	
0. 241405							
170. 100	312. 400	0. 998700	51. 0000	190. 500	238. 700	22. 3700	
25. 8750	0. 400000	-0. 546947	0. 982498	170. 090	1. 12448	330. 896	
9. 56875							
170. 200	313. 790	1. 00076	51. 0000	190. 482	237. 292	22. 3700	
25. 8750	0. 400000	-0. 547453	0. 982979	170. 190	1. 12515	330. 885	
7. 93944							
170. 300	310. 400	1. 00050	51. 0000	190. 300	240. 600	22. 3600	
25. 8750	0. 400000	-0. 547961	0. 983458	170. 290	1. 12581	330. 874	
11. 8896							
170. 400	312. 500	0. 997500	51. 0000	190. 200	238. 300	22. 3600	
25. 8750	0. 400000	-0. 548471	0. 983935	170. 390	1. 12648	330. 864	
5. 56953							
170. 500	311. 400	1. 00090	50. 9800	190. 000	239. 300	22. 3700	
25. 8750	0. 400000	-0. 548982	0. 984410	170. 490	1. 12714	330. 853	
0. 000000							
170. 600	314. 000	1. 00020	50. 9800	189. 800	236. 300	22. 3700	
25. 9375	0. 400000	-0. 549492	0. 984887	170. 590	1. 12780	330. 842	
1. 11204							
170. 700	313. 700	1. 00030	50. 9800	189. 600	236. 500	22. 3900	
25. 9375	0. 400000	-0. 549995	0. 985371	170. 690	1. 12847	330. 831	
11. 9532							
170. 800	310. 300	0. 998800	50. 9400	189. 600	239. 900	22. 3900	
25. 9375	0. 400000	-0. 550508	0. 985844	170. 790	1. 12914	330. 820	
0. 000000							
170. 900	312. 300	1. 00130	50. 8900	189. 200	237. 500	22. 4100	
25. 9375	0. 400000	-0. 551025	0. 986313	170. 890	1. 12980	330. 809	
15. 3631							
171. 000	313. 111	1. 00092	50. 9419	188. 654	236. 171	22. 4100	
25. 9375	0. 400000	-0. 551540	0. 986784	170. 990	1. 13046	330. 798	
10. 3952							
171. 100	310. 168	1. 00092	51. 1980	188. 430	238. 962	22. 4100	
26. 0000	0. 400000	-0. 552066	0. 987244	171. 090	1. 13112	330. 786	
17. 6777							
171. 200	312. 600	0. 999800	51. 3000	189. 200	237. 200	22. 4100	
25. 9375	0. 400000	-0. 552582	0. 987713	171. 190	1. 13178	330. 775	
0. 541388							
171. 300	312. 800	0. 999900	51. 0800	189. 300	237. 100	22. 4200	
25. 9375	0. 400000	-0. 553098	0. 988184	171. 290	1. 13244	330. 764	
6. 87637							
171. 400	311. 100	1. 00010	51. 0100	189. 100	238. 700	22. 4200	
26. 0000	0. 400000	-0. 553619	0. 988648	171. 390	1. 13310	330. 752	
0. 000000							
171. 500	311. 000	1. 00070	50. 9700	188. 900	238. 600	22. 4200	
26. 0000	0. 400000	-0. 554138	0. 989115	171. 490	1. 13376	330. 741	
16. 4935							
171. 600	311. 400	0. 997300	50. 9800	188. 500	237. 700	22. 4200	
26. 0000	0. 400000	-0. 554670	0. 989567	171. 590	1. 13442	330. 729	
26. 1526							
171. 700	313. 400	1. 00110	51. 0200	188. 300	235. 500	22. 4400	
26. 0000	0. 400000	-0. 555184	0. 990039	171. 690	1. 13508	330. 718	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
171. 800	314. 100	1. 00130	51. 0400	188. 100	234. 600	22. 4400	
26. 0000	0. 400000	-0. 555696	0. 990514	171. 790	1. 13574	330. 707	
0. 000000							
171. 900	313. 125	1. 00059	51. 0200	188. 015	235. 490	22. 4500	
26. 0000	0. 400000	-0. 556208	0. 990989	171. 890	1. 13641	330. 696	
25. 9697							
172. 000	312. 603	1. 00083	51. 0242	187. 858	235. 955	22. 4500	
26. 0625	0. 400000	-0. 556727	0. 991455	171. 990	1. 13707	330. 685	
10. 2415							
172. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 557245	0. 991925	172. 090	1. 13773	330. 674	
0. 000000							
172. 200	310. 333	1. 00030	51. 1344	187. 700	238. 011	22. 4500	
25. 9375	0. 400000	-0. 557772	0. 992381	172. 190	1. 13839	330. 662	
3. 40162							
172. 300	310. 700	0. 999500	51. 0800	187. 800	237. 700	22. 4500	
26. 0625	0. 400000	-0. 558304	0. 992832	172. 290	1. 13904	330. 649	
0. 000000							
172. 400	310. 630	1. 00151	51. 0430	187. 600	237. 570	22. 4561	
26. 0625	0. 400000	-0. 558839	0. 993281	172. 390	1. 13970	330. 637	
1. 41688							
172. 500	311. 126	1. 00074	51. 0174	187. 574	237. 001	22. 4726	
26. 0000	0. 400000	-0. 559366	0. 993738	172. 490	1. 14035	330. 625	
32. 1512							
172. 600	309. 300	0. 999800	51. 0200	187. 300	238. 600	22. 4800	
26. 0000	0. 400000	-0. 559900	0. 994189	172. 590	1. 14101	330. 613	
5. 42316							
172. 700	311. 360	1. 00028	51. 0300	187. 100	236. 380	22. 5100	
26. 0000	0. 400000	-0. 560437	0. 994634	172. 690	1. 14166	330. 600	
3. 26759							
172. 800	311. 800	1. 00040	51. 0400	187. 000	235. 800	22. 5300	
26. 0000	0. 400000	-0. 560965	0. 995091	172. 790	1. 14232	330. 589	
0. 000000							
172. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 561496	0. 995544	172. 890	1. 14297	330. 577	
4. 66979							
173. 000	309. 174	1. 00078	51. 0389	186. 789	238. 126	22. 5733	
26. 0000	0. 400000	-0. 562034	0. 995989	172. 990	1. 14362	330. 564	
3. 55041							
173. 100	308. 100	1. 00020	51. 0200	186. 500	239. 100	22. 5900	
26. 0625	0. 400000	-0. 562581	0. 996423	173. 090	1. 14427	330. 551	
3. 92119							
173. 200	309. 100	0. 999100	51. 0300	186. 300	237. 800	22. 6200	
26. 1250	0. 400000	-0. 563128	0. 996856	173. 190	1. 14492	330. 538	
21. 4731							
173. 300	307. 200	1. 00080	51. 0300	186. 200	239. 600	22. 6200	
26. 1250	0. 400000	-0. 563681	0. 997283	173. 290	1. 14556	330. 524	
0. 000000							
173. 400	308. 500	0. 999700	51. 0400	186. 100	238. 200	22. 6500	
26. 1250	0. 400000	-0. 564223	0. 997722	173. 390	1. 14621	330. 511	
20. 0150							
173. 500	309. 655	1. 00080	51. 0495	185. 900	236. 845	22. 6991	
26. 0625	0. 400000	-0. 564759	0. 998170	173. 490	1. 14686	330. 499	
23. 3214							
173. 600	308. 300	0. 999000	51. 0500	185. 900	238. 200	22. 7100	
26. 1250	0. 400000	-0. 565303	0. 998607	173. 590	1. 14751	330. 486	
6. 77648							
173. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	
-99999. 0	-99999. 0	-0. 565850	0. 999040	173. 690	1. 14816	330. 473	
0. 000000							
173. 800	308. 797	1. 00008	51. 0400	185. 700	237. 469	22. 7300	
26. 1250	0. 400000	-0. 566397	0. 999474	173. 790	1. 14881	330. 460	
8. 09112							

GW-13. 20160920. WD01. las							
173. 900	308. 215	0. 999084	51. 0400	185. 600	237. 985	22. 7300	
26. 1250	0. 400000	-0. 566937	0. 999916	173. 890	1. 14946	330. 447	
9. 88287							
174. 000	306. 300	1. 000000	51. 0400	185. 600	239. 900	22. 7400	
26. 1250	0. 400000	-0. 567499	1. 00033	173. 990	1. 15009	330. 433	
8. 55138							
174. 100	307. 100	1. 000090	51. 0300	185. 400	238. 900	22. 7600	
26. 0625	0. 400000	-0. 568046	1. 00076	174. 090	1. 15074	330. 420	
1. 28519							
174. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 568601	1. 00119	174. 190	1. 15138	330. 407	
0. 000000							
174. 300	307. 300	1. 000060	51. 0300	185. 100	238. 400	22. 7900	
26. 1250	0. 400000	-0. 569152	1. 00162	174. 290	1. 15203	330. 393	
0. 000000							
174. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 569708	1. 00204	174. 390	1. 15267	330. 380	
3. 12117							
174. 500	306. 342	1. 00073	51. 0500	184. 700	238. 993	22. 8200	
26. 1875	0. 400000	-0. 570267	1. 00246	174. 490	1. 15331	330. 366	
5. 24765							
174. 600	307. 600	1. 00170	51. 0500	184. 500	237. 600	22. 8000	
26. 1875	0. 400000	-0. 570823	1. 00288	174. 590	1. 15395	330. 352	
0. 000000							
174. 700	306. 365	1. 00052	51. 0400	184. 422	238. 713	22. 8200	
26. 1875	0. 400000	-0. 571379	1. 00330	174. 690	1. 15459	330. 339	
4. 77738							
174. 800	306. 089	0. 998001	51. 0400	184. 265	238. 841	22. 8500	
26. 1875	0. 400000	-0. 571941	1. 00371	174. 790	1. 15523	330. 324	
4. 30139							
174. 900	303. 900	0. 998900	51. 0400	184. 100	240. 900	22. 8300	
26. 1875	0. 400000	-0. 572510	1. 00412	174. 890	1. 15586	330. 310	
3. 16994							
175. 000	305. 000	0. 997300	51. 0400	183. 900	239. 600	22. 8500	
26. 2181	0. 400000	-0. 573079	1. 00452	174. 990	1. 15650	330. 295	
1. 03888							
175. 100	306. 186	1. 00104	51. 0500	183. 800	238. 214	22. 8500	
26. 2500	0. 305988	-0. 573605	1. 00491	175. 090	1. 15709	330. 282	
17. 5797							
175. 200	306. 800	1. 00070	51. 0500	183. 600	237. 400	22. 8600	
26. 2500	0. 400000	-0. 574174	1. 00530	175. 190	1. 15771	330. 267	
21. 9908							
175. 300	303. 059	0. 999117	51. 0400	183. 400	241. 041	22. 8800	
26. 2500	0. 400000	-0. 574743	1. 00570	175. 290	1. 15835	330. 253	
1. 20703							
175. 400	303. 700	0. 999500	51. 0400	183. 200	240. 200	22. 8800	
26. 2500	0. 400000	-0. 575321	1. 00609	175. 390	1. 15897	330. 237	
0. 000000							
175. 500	304. 700	1. 00020	51. 0500	183. 000	238. 900	22. 8900	
26. 2500	0. 400000	-0. 575896	1. 00649	175. 490	1. 15960	330. 223	
12. 1803							
175. 600	303. 800	1. 00170	51. 0500	182. 900	239. 700	22. 8900	
26. 3125	0. 400000	-0. 576475	1. 00688	175. 590	1. 16023	330. 207	
0. 000000							
175. 700	307. 000	1. 00040	51. 0500	182. 700	236. 300	22. 8900	
26. 1875	0. 400000	-0. 577041	1. 00729	175. 690	1. 16086	330. 193	
2. 14604							
175. 800	301. 500	1. 00080	51. 0500	182. 600	241. 700	22. 8900	
26. 3125	0. 400000	-0. 577617	1. 00768	175. 790	1. 16149	330. 178	
60. 3929							
175. 900	301. 700	1. 00040	51. 0400	182. 400	241. 500	22. 9100	
26. 2500	0. 400000	-0. 578205	1. 00806	175. 890	1. 16211	330. 162	
14. 2209							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
176. 000	301. 200	1. 00000	51. 0500	182. 200	241. 800	22. 9100	
26. 2500	0. 400000	-0. 578798	1. 00843	175. 990	1. 16273	330. 146	
21. 6828							
176. 100	303. 600	0. 999600	51. 0500	181. 900	239. 000	22. 9100	
26. 2500	0. 400000	-0. 579382	1. 00881	176. 090	1. 16335	330. 130	
0. 000000							
176. 200	303. 700	0. 998700	51. 0400	181. 800	238. 800	22. 9100	
26. 3125	0. 400000	-0. 579970	1. 00918	176. 190	1. 16397	330. 114	
5. 55044							
176. 300	301. 700	0. 999300	51. 0400	181. 600	240. 600	22. 9100	
26. 2500	0. 400000	-0. 580560	1. 00956	176. 290	1. 16458	330. 098	
0. 000000							
176. 400	301. 500	1. 00100	51. 0400	181. 300	240. 500	22. 9100	
26. 2500	0. 400000	-0. 581155	1. 00992	176. 390	1. 16520	330. 082	
0. 000000							
176. 500	302. 600	1. 00040	51. 0500	181. 000	239. 200	22. 9200	
26. 3750	0. 400000	-0. 581760	1. 01027	176. 490	1. 16580	330. 065	
57. 5579							
176. 600	299. 800	0. 998000	51. 0500	180. 900	241. 900	22. 9200	
26. 3125	0. 400000	-0. 582357	1. 01063	176. 590	1. 16641	330. 048	
0. 000000							
176. 700	297. 300	1. 00280	51. 0600	180. 700	244. 200	22. 9200	
26. 3125	0. 400000	-0. 582978	1. 01095	176. 690	1. 16700	330. 030	
18. 7760							
176. 800	298. 419	1. 00045	51. 0454	180. 600	242. 881	22. 9400	
26. 3750	0. 400000	-0. 583585	1. 01130	176. 790	1. 16760	330. 012	
56. 6079							
176. 900	300. 800	1. 00070	51. 0200	180. 500	240. 400	22. 9400	
26. 3125	0. 400000	-0. 584200	1. 01162	176. 890	1. 16819	329. 994	
0. 000000							
177. 000	300. 256	0. 998717	51. 0000	180. 113	240. 644	22. 9487	
26. 3668	0. 400000	-0. 584821	1. 01194	176. 990	1. 16878	329. 976	
19. 4740							
177. 100	299. 023	0. 998931	51. 0244	179. 756	241. 533	22. 9700	
26. 3750	0. 400000	-0. 585428	1. 01229	177. 090	1. 16938	329. 958	
18. 7928							
177. 200	295. 600	1. 00050	51. 0700	179. 600	244. 900	22. 9700	
26. 3750	0. 500000	-0. 586066	1. 01263	177. 190	1. 17000	329. 940	
0. 000000							
177. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 586698	1. 01295	177. 290	1. 17059	329. 921	
18. 9366							
177. 400	297. 060	1. 00277	51. 0500	179. 200	243. 040	23. 0000	
26. 3125	0. 414611	-0. 587348	1. 01329	177. 390	1. 17121	329. 902	
45. 9884							
177. 500	298. 600	1. 00120	51. 0400	179. 100	241. 200	23. 0300	
26. 3750	0. 400000	-0. 588079	1. 01367	177. 490	1. 17191	329. 880	
0. 000000							
177. 600	290. 800	1. 00000	51. 0600	178. 700	248. 800	23. 0600	
26. 3750	0. 400000	-0. 588753	1. 01408	177. 590	1. 17260	329. 862	
154. 096							
177. 700	286. 488	1. 00122	51. 0700	178. 600	252. 997	23. 0500	
26. 4375	0. 400000	-0. 589419	1. 01439	177. 690	1. 17320	329. 841	
10. 4175							
177. 800	287. 200	1. 00390	51. 0700	178. 400	252. 000	23. 0500	
26. 3750	0. 400000	-0. 590133	1. 01463	177. 790	1. 17376	329. 817	
0. 000000							
177. 900	291. 000	1. 00160	51. 0600	178. 300	248. 100	23. 0600	
26. 3750	0. 500000	-0. 590938	1. 01491	177. 890	1. 17441	329. 790	
25. 4518							
178. 000	288. 514	1. 00104	51. 0600	178. 044	250. 430	23. 1012	
26. 4375	0. 443952	-0. 591735	1. 01524	177. 990	1. 17510	329. 764	
170. 875							

GW-13_20160920_WD01.1 as							
178. 100	290. 900	1. 00230	51. 0700	177. 800	247. 900	23. 0900	
26. 4375	0. 500000	-0. 592506	1. 01553	178. 090	1. 17574	329. 739	
0. 000000							
178. 200	294. 819	1. 00049	51. 0430	177. 600	243. 781	23. 1170	
26. 4375	0. 500000	-0. 593301	1. 01589	178. 190	1. 17645	329. 714	
10. 6625							
178. 300	294. 446	1. 00033	51. 0400	177. 500	244. 054	23. 1100	
26. 4375	0. 500000	-0. 594097	1. 01625	178. 290	1. 17716	329. 689	
11. 5550							
178. 400	293. 300	1. 00030	51. 0600	177. 500	245. 100	23. 1500	
26. 3750	0. 500000	-0. 594902	1. 01658	178. 390	1. 17786	329. 664	
3. 31632							
178. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 595694	1. 01695	178. 490	1. 17857	329. 640	
8. 24234							
178. 600	295. 900	1. 00070	51. 0700	177. 100	242. 200	23. 2000	
26. 4375	0. 500000	-0. 596493	1. 01730	178. 590	1. 17928	329. 615	
0. 000000							
178. 700	295. 900	1. 00200	51. 0700	176. 900	242. 000	23. 2400	
26. 4375	0. 500000	-0. 597288	1. 01766	178. 690	1. 17999	329. 590	
27. 9434							
178. 800	291. 800	0. 999800	51. 0600	176. 900	246. 100	23. 2400	
26. 5000	0. 500000	-0. 598084	1. 01802	178. 790	1. 18070	329. 566	
51. 9467							
178. 900	292. 800	1. 00160	51. 0400	176. 700	245. 000	23. 2600	
26. 4375	0. 600000	-0. 598929	1. 01836	178. 890	1. 18143	329. 539	
0. 000000							
179. 000	290. 300	0. 998900	51. 0100	176. 600	247. 300	23. 3400	
26. 5000	0. 500000	-0. 599753	1. 01869	178. 990	1. 18213	329. 513	
9. 54071							
179. 100	290. 384	0. 999823	51. 0182	176. 318	246. 951	23. 3400	
26. 5000	0. 500000	-0. 600576	1. 01898	179. 090	1. 18280	329. 485	
25. 0557							
179. 200	287. 900	0. 997400	51. 0500	176. 200	249. 400	23. 3400	
26. 5000	0. 500000	-0. 601495	1. 01933	179. 190	1. 18356	329. 456	
187. 680							
179. 300	290. 895	1. 00117	51. 0700	175. 904	246. 105	23. 3200	
26. 5000	0. 600000	-0. 602466	1. 01966	179. 290	1. 18434	329. 423	
73. 1496							
179. 400	288. 800	0. 999000	51. 0500	175. 800	248. 100	23. 3100	
26. 5000	0. 600000	-0. 603455	1. 02000	179. 390	1. 18514	329. 391	
0. 000000							
179. 500	289. 200	1. 00460	51. 0400	175. 600	247. 500	23. 3200	
26. 5000	0. 600000	-0. 604444	1. 02035	179. 490	1. 18594	329. 358	
16. 5690							
179. 600	293. 826	1. 00167	51. 0500	175. 434	242. 707	23. 3700	
26. 5625	0. 600000	-0. 605425	1. 02071	179. 590	1. 18676	329. 326	
71. 0412							
179. 700	287. 100	1. 00290	51. 0600	175. 300	249. 400	23. 3700	
26. 5000	0. 600000	-0. 606380	1. 02114	179. 690	1. 18761	329. 297	
0. 000000							
179. 800	288. 518	1. 00367	51. 0420	175. 120	247. 882	23. 3800	
26. 5625	0. 600000	-0. 607372	1. 02147	179. 790	1. 18840	329. 264	
14. 7263							
179. 900	287. 710	1. 00142	51. 0200	174. 763	248. 353	23. 3800	
26. 5625	0. 600000	-0. 608364	1. 02181	179. 890	1. 18920	329. 231	
45. 4934							
180. 000	288. 600	1. 00080	50. 9800	174. 500	247. 100	23. 3800	
26. 5000	0. 600000	-0. 609364	1. 02212	179. 990	1. 18998	329. 198	
2. 32998							
180. 100	287. 296	0. 998100	50. 9600	174. 500	248. 404	23. 3800	
26. 5625	0. 600000	-0. 610362	1. 02243	180. 090	1. 19076	329. 164	
6. 23273							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
180. 200	286. 855	1. 00439	50. 9916	174. 400	248. 837	23. 3800	
26. 5625	0. 600000	-0. 611360	1. 02275	180. 190	1. 19154	329. 131	
1. 68991							
180. 300	286. 000	0. 997800	51. 0300	174. 200	249. 500	23. 3800	
26. 5625	0. 600000	-0. 612363	1. 02305	180. 290	1. 19232	329. 097	
5. 37691							
180. 400	285. 000	1. 000000	51. 0400	173. 900	250. 200	23. 3800	
26. 5625	0. 700000	-0. 613414	1. 02336	180. 390	1. 19313	329. 061	
44. 5842							
180. 500	286. 400	1. 001130	51. 0400	173. 600	248. 500	23. 4000	
26. 5625	0. 700000	-0. 614588	1. 02370	180. 490	1. 19402	329. 021	
0. 000000							
180. 600	286. 300	1. 00120	51. 0400	173. 300	248. 400	23. 4000	
26. 6250	0. 700000	-0. 615760	1. 02405	180. 590	1. 19492	328. 982	
11. 4792							
180. 700	286. 615	1. 00056	51. 0400	173. 200	247. 977	23. 4000	
26. 5625	0. 700000	-0. 616929	1. 02440	180. 690	1. 19583	328. 942	
49. 3507							
180. 800	286. 500	0. 999200	51. 0400	173. 000	247. 900	23. 4100	
26. 6250	0. 700000	-0. 618097	1. 02476	180. 790	1. 19674	328. 903	
0. 000000							
180. 900	285. 500	0. 996600	51. 0500	172. 800	248. 800	23. 4100	
26. 6250	0. 700000	-0. 619270	1. 02510	180. 890	1. 19763	328. 864	
16. 6854							
181. 000	286. 100	1. 00481	51. 0863	172. 537	247. 900	23. 4300	
26. 6250	0. 700000	-0. 620445	1. 02543	180. 990	1. 19853	328. 824	
0. 000000							
181. 100	285. 900	0. 998500	51. 1000	172. 400	248. 000	23. 4400	
26. 6250	0. 700000	-0. 621621	1. 02577	181. 090	1. 19942	328. 784	
0. 000000							
181. 200	286. 208	0. 999901	51. 0623	172. 123	247. 339	23. 4323	
26. 6250	0. 700000	-0. 622799	1. 02609	181. 190	1. 20031	328. 744	
10. 9584							
181. 300	285. 700	1. 00270	51. 0500	171. 900	247. 600	23. 4400	
26. 6250	0. 700000	-0. 623973	1. 02643	181. 290	1. 20121	328. 704	
0. 000000							
181. 400	286. 500	1. 00110	51. 0400	171. 700	246. 700	23. 4700	
26. 7385	0. 700000	-0. 625151	1. 02675	181. 390	1. 20210	328. 664	
3. 61443							
181. 500	284. 719	1. 00107	51. 0400	171. 500	248. 281	23. 4700	
26. 7202	0. 752335	-0. 626462	1. 02713	181. 490	1. 20310	328. 620	
139. 777							
181. 600	285. 200	0. 999500	51. 0400	171. 300	247. 600	23. 4700	
26. 6875	0. 800000	-0. 627726	1. 02747	181. 590	1. 20405	328. 577	
0. 000000							
181. 700	284. 700	1. 00070	51. 0500	171. 100	248. 000	23. 4900	
26. 6875	0. 800000	-0. 629076	1. 02782	181. 690	1. 20505	328. 531	
4. 99808							
181. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 630430	1. 02816	181. 790	1. 20605	328. 485	
4. 47707							
181. 900	284. 100	1. 00310	51. 0600	170. 800	248. 300	23. 5200	
26. 6875	0. 800000	-0. 631782	1. 02851	181. 890	1. 20705	328. 439	
7. 06679							
182. 000	283. 896	0. 999641	51. 0600	170. 768	248. 404	23. 5500	
26. 6250	0. 800000	-0. 633136	1. 02885	181. 990	1. 20805	328. 393	
3. 92131							
182. 100	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 634489	1. 02920	182. 090	1. 20906	328. 347	
1. 79469							
182. 200	284. 100	1. 00110	51. 0700	170. 300	247. 800	23. 6000	
26. 6875	0. 800000	-0. 635843	1. 02954	182. 190	1. 21006	328. 300	
4. 40904							

GW-13_20160920_WD01. Las							
182. 300	283. 503	1. 00099	51. 0703	170. 100	248. 197	23. 6003	
26. 6875	0. 800000	-0. 637200	1. 02987	182. 290	1. 21105	328. 254	
0. 112177							
182. 400	282. 700	1. 00170	51. 0800	170. 000	248. 900	23. 6400	
26. 6875	0. 800000	-0. 638559	1. 03018	182. 390	1. 21204	328. 207	
9. 83150							
182. 500	283. 600	1. 00120	51. 0600	169. 700	247. 700	23. 6700	
26. 6978	0. 800000	-0. 639917	1. 03051	182. 490	1. 21303	328. 161	
3. 39945							
182. 600	283. 200	1. 00030	51. 0400	169. 600	248. 100	23. 6700	
26. 7500	0. 800000	-0. 641274	1. 03084	182. 590	1. 21402	328. 115	
0. 000000							
182. 700	282. 100	1. 00120	51. 0400	169. 400	249. 000	23. 6600	
26. 7500	0. 800000	-0. 642635	1. 03115	182. 690	1. 21501	328. 068	
25. 5451							
182. 800	282. 589	1. 00177	51. 0587	169. 213	248. 224	23. 7175	
26. 7500	0. 800000	-0. 643998	1. 03145	182. 790	1. 21599	328. 021	
24. 8874							
182. 900	283. 600	0. 999800	51. 0700	169. 100	247. 100	23. 7200	
26. 7500	0. 800000	-0. 645361	1. 03176	182. 890	1. 21697	327. 974	
0. 000000							
183. 000	283. 300	1. 00100	51. 0600	168. 800	247. 200	23. 7500	
26. 7500	0. 800000	-0. 646715	1. 03209	182. 989	1. 21797	327. 928	
16. 2900							
183. 100	283. 842	1. 00022	51. 0558	168. 600	246. 400	23. 7300	
26. 7500	0. 800000	-0. 648076	1. 03241	183. 089	1. 21896	327. 882	
2. 36547							
183. 200	283. 100	0. 998900	51. 0400	168. 400	247. 000	23. 7600	
26. 8125	0. 800000	-0. 649433	1. 03273	183. 189	1. 21996	327. 836	
0. 000000							
183. 300	282. 300	1. 00130	51. 0400	168. 000	247. 400	23. 7800	
26. 7500	0. 800000	-0. 650793	1. 03305	183. 289	1. 22095	327. 790	
9. 16882							
183. 400	283. 500	0. 999700	51. 0600	167. 600	245. 800	23. 7900	
26. 7500	0. 800000	-0. 652151	1. 03337	183. 389	1. 22195	327. 744	
0. 000000							
183. 500	283. 400	1. 00020	51. 0600	167. 300	245. 600	23. 8100	
26. 8125	0. 800000	-0. 653567	1. 03369	183. 489	1. 22297	327. 696	
43. 0762							
183. 600	282. 000	1. 00040	51. 0400	167. 000	246. 600	23. 7900	
26. 7859	0. 800000	-0. 654964	1. 03401	183. 589	1. 22399	327. 649	
168. 561							
183. 700	282. 200	1. 00150	51. 0600	166. 800	246. 300	23. 7900	
26. 7500	0. 800000	-0. 656383	1. 03431	183. 689	1. 22501	327. 601	
0. 000000							
183. 800	282. 800	1. 00220	51. 0900	166. 400	245. 300	23. 8200	
26. 8125	0. 800000	-0. 657780	1. 03463	183. 789	1. 22602	327. 553	
8. 87604							
183. 900	282. 000	1. 00120	51. 0900	166. 300	245. 900	23. 8400	
26. 8125	0. 800000	-0. 659181	1. 03493	183. 889	1. 22703	327. 506	
0. 000000							
184. 000	282. 200	1. 00100	51. 0600	165. 900	245. 400	23. 8600	
26. 8125	0. 800000	-0. 660667	1. 03527	183. 989	1. 22811	327. 456	
88. 1215							
184. 100	282. 173	1. 00130	51. 0300	165. 700	245. 227	23. 8700	
26. 8125	0. 827066	-0. 662068	1. 03558	184. 089	1. 22913	327. 408	
78. 9499							
184. 200	281. 900	1. 00130	51. 0500	165. 400	245. 200	23. 8700	
26. 8750	0. 800000	-0. 663574	1. 03590	184. 189	1. 23021	327. 357	
46. 8521							
184. 300	281. 977	0. 999107	51. 0741	165. 159	244. 923	23. 8700	
26. 8750	0. 900000	-0. 665096	1. 03623	184. 289	1. 23131	327. 306	
5. 61306							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
184. 400	281. 600	0. 998600	51. 0800	164. 900	245. 100	23. 8700	
26. 8125	0. 900000	-0. 666634	1. 03655	184. 389	1. 23241	327. 254	
0. 000000							
184. 500	281. 900	0. 999300	51. 0600	164. 400	244. 300	23. 8700	
26. 8125	0. 900000	-0. 668170	1. 03688	184. 489	1. 23352	327. 202	
14. 5559							
184. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 669709	1. 03720	184. 589	1. 23462	327. 150	
0. 532226							
184. 700	282. 000	1. 00100	51. 0300	163. 200	243. 000	23. 8900	
26. 8750	0. 900000	-0. 671250	1. 03750	184. 689	1. 23571	327. 098	
0. 000000							
184. 800	280. 900	1. 00010	51. 0500	162. 700	243. 500	23. 8900	
26. 9375	0. 900000	-0. 672699	1. 03780	184. 789	1. 23675	327. 049	
217. 994							
184. 900	281. 300	1. 00030	51. 0600	162. 300	242. 900	23. 8900	
26. 9375	0. 900000	-0. 674241	1. 03810	184. 889	1. 23784	326. 996	
0. 000000							
185. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 675774	1. 03844	184. 989	1. 23896	326. 945	
14. 3530							
185. 100	281. 600	0. 999300	51. 0600	161. 700	241. 900	23. 9000	
26. 8750	0. 900000	-0. 677277	1. 03875	185. 089	1. 24004	326. 895	
0. 000000							
185. 200	281. 600	1. 00060	51. 0600	161. 300	241. 500	23. 9200	
26. 9375	0. 900000	-0. 678814	1. 03907	185. 189	1. 24115	326. 844	
10. 7810							
185. 300	283. 150	1. 00038	51. 0610	160. 970	239. 530	23. 9300	
26. 9375	0. 900000	-0. 680349	1. 03940	185. 289	1. 24227	326. 793	
2. 27690							
185. 400	281. 900	0. 998800	51. 0700	160. 500	240. 400	23. 9300	
27. 0000	0. 900000	-0. 681881	1. 03975	185. 389	1. 24340	326. 743	
10. 6385							
185. 500	282. 076	0. 999585	51. 0700	159. 976	239. 624	23. 9347	
27. 0000	0. 900000	-0. 683417	1. 04008	185. 489	1. 24452	326. 692	
1. 08640							
185. 600	280. 800	1. 00020	51. 0700	159. 400	240. 300	23. 9600	
27. 0000	0. 900000	-0. 684955	1. 04040	185. 589	1. 24563	326. 641	
8. 88807							
185. 700	281. 600	0. 999300	51. 0800	158. 700	238. 800	23. 9900	
26. 9375	0. 900000	-0. 686493	1. 04072	185. 689	1. 24674	326. 590	
11. 4557							
185. 800	280. 700	1. 00160	51. 0700	158. 200	239. 300	24. 0100	
26. 9375	0. 900000	-0. 688032	1. 04103	185. 789	1. 24785	326. 539	
0. 000000							
185. 900	279. 700	1. 00100	51. 0700	157. 700	239. 800	24. 0400	
27. 0000	0. 900000	-0. 689539	1. 04132	185. 889	1. 24892	326. 488	
28. 9570							
186. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 691083	1. 04160	185. 989	1. 25001	326. 436	
24. 1042							
186. 100	279. 800	0. 999500	51. 0700	157. 000	239. 000	24. 0500	
27. 0625	0. 900000	-0. 692593	1. 04188	186. 089	1. 25108	326. 386	
6. 38670							
186. 200	280. 800	1. 00240	51. 0600	156. 700	237. 600	24. 0800	
27. 0625	0. 900000	-0. 694083	1. 04216	186. 189	1. 25213	326. 336	
0. 000000							
186. 300	281. 900	1. 00120	51. 0500	156. 500	236. 300	24. 0800	
27. 0000	0. 800000	-0. 695492	1. 04244	186. 289	1. 25315	326. 290	
0. 000000							
186. 400	281. 000	0. 999400	51. 0600	156. 000	236. 800	24. 1300	
27. 0625	0. 900000	-0. 696932	1. 04272	186. 389	1. 25419	326. 242	
0. 000000							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
186. 500	280. 500	1. 00250	51. 0700	155. 800	237. 000	24. 1300	
27. 0625	0. 800000	-0. 698431	1. 04301	186. 489	1. 25526	326. 193	
0. 000000							
186. 600	280. 400	1. 00110	51. 0700	155. 300	236. 600	24. 1600	
27. 0625	0. 800000	-0. 699803	1. 04327	186. 589	1. 25624	326. 147	
14. 3378							
186. 700	280. 400	1. 00020	51. 0700	154. 800	236. 100	24. 1900	
27. 0000	0. 800000	-0. 701212	1. 04352	186. 689	1. 25723	326. 100	
99. 0233							
186. 800	281. 000	0. 999800	51. 0600	154. 300	235. 100	24. 1800	
27. 0625	0. 800000	-0. 702585	1. 04378	186. 789	1. 25821	326. 055	
0. 000000							
186. 900	280. 800	1. 00030	51. 0600	154. 000	234. 900	24. 2200	
27. 1250	0. 800000	-0. 703954	1. 04405	186. 889	1. 25920	326. 010	
3. 24239							
187. 000	281. 103	0. 998912	51. 0700	153. 523	234. 120	24. 2400	
27. 1250	0. 800000	-0. 705328	1. 04430	186. 989	1. 26018	325. 965	
40. 8286							
187. 100	281. 300	1. 00110	51. 0600	153. 200	233. 600	24. 2800	
27. 0625	0. 800000	-0. 706698	1. 04457	187. 089	1. 26117	325. 920	
0. 000000							
187. 200	280. 645	1. 00037	51. 0700	153. 009	234. 055	24. 3100	
27. 0625	0. 800000	-0. 708067	1. 04484	187. 189	1. 26216	325. 875	
22. 2098							
187. 300	281. 000	1. 00140	51. 0800	152. 900	233. 500	24. 3400	
27. 0625	0. 800000	-0. 709440	1. 04509	187. 289	1. 26314	325. 830	
0. 000000							
187. 400	281. 000	1. 00020	51. 0800	152. 500	233. 300	24. 3600	
27. 1250	0. 800000	-0. 710814	1. 04534	187. 389	1. 26412	325. 785	
15. 5085							
187. 500	281. 200	0. 999900	51. 0700	152. 500	233. 000	24. 3600	
27. 1250	0. 800000	-0. 712184	1. 04561	187. 489	1. 26511	325. 741	
0. 000000							
187. 600	281. 800	1. 00090	51. 0400	152. 400	232. 300	24. 3600	
27. 1250	0. 800000	-0. 713556	1. 04587	187. 589	1. 26610	325. 696	
53. 0588							
187. 700	281. 000	0. 999000	51. 0100	152. 300	233. 000	24. 3600	
27. 1250	0. 800000	-0. 714927	1. 04613	187. 689	1. 26709	325. 651	
0. 000000							
187. 800	279. 200	1. 000000	51. 0000	152. 300	234. 800	24. 3600	
27. 1875	0. 800000	-0. 716301	1. 04638	187. 789	1. 26807	325. 606	
8. 26610							
187. 900	280. 557	1. 00003	51. 0489	152. 300	233. 332	24. 3600	
27. 1250	0. 800000	-0. 717675	1. 04663	187. 889	1. 26905	325. 562	
14. 5526							
188. 000	278. 700	0. 998500	51. 0700	152. 100	235. 100	24. 3600	
27. 1250	0. 800000	-0. 719049	1. 04688	187. 989	1. 27003	325. 517	
0. 000000							
188. 100	280. 300	0. 999500	51. 0800	152. 000	233. 300	24. 3700	
27. 1250	0. 800000	-0. 720428	1. 04710	188. 089	1. 27100	325. 471	
23. 6717							
188. 200	279. 800	1. 00210	51. 0800	152. 000	233. 900	24. 3700	
27. 1875	0. 800000	-0. 721803	1. 04734	188. 189	1. 27197	325. 426	
0. 000000							
188. 300	279. 400	0. 999300	51. 0700	151. 900	234. 200	24. 3700	
27. 1875	0. 800000	-0. 723178	1. 04758	188. 289	1. 27295	325. 381	
27. 0773							
188. 400	281. 431	1. 00114	51. 0526	152. 000	232. 096	24. 3700	
27. 1875	0. 800000	-0. 724553	1. 04782	188. 389	1. 27393	325. 337	
15. 0454							
188. 500	279. 900	1. 00280	51. 0500	152. 100	233. 700	24. 3900	
27. 1875	0. 700000	-0. 725906	1. 04810	188. 489	1. 27493	325. 294	
205. 138							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
188. 600	278. 597	1. 00036	51. 0588	152. 200	235. 103	24. 3988	
27. 1875	0. 700000	-0. 727166	1. 04831	188. 589	1. 27582	325. 253	
49. 9780							
188. 700	279. 400	1. 00080	51. 0900	152. 100	234. 200	24. 4000	
27. 1875	0. 700000	-0. 728463	1. 04851	188. 689	1. 27673	325. 210	
0. 000000							
188. 800	279. 300	1. 00130	51. 0900	152. 000	234. 300	24. 4300	
27. 1875	0. 700000	-0. 729811	1. 04873	188. 789	1. 27767	325. 166	
291. 888							
188. 900	277. 200	0. 999700	51. 0800	152. 000	236. 300	24. 4500	
27. 1875	0. 700000	-0. 731114	1. 04890	188. 889	1. 27856	325. 122	
0. 000000							
189. 000	276. 800	1. 00120	51. 0900	151. 800	236. 600	24. 4700	
27. 1875	0. 800000	-0. 732445	1. 04908	188. 989	1. 27947	325. 078	
17. 2644							
189. 100	276. 739	1. 00079	51. 0828	151. 800	236. 661	24. 5072	
27. 1875	0. 700000	-0. 733719	1. 04923	189. 089	1. 28033	325. 035	
12. 8661							
189. 200	276. 400	1. 00010	51. 0700	151. 800	237. 000	24. 5100	
27. 2500	0. 800000	-0. 734964	1. 04938	189. 189	1. 28116	324. 993	
0. 000000							
189. 300	277. 216	0. 997904	51. 0600	151. 800	236. 184	24. 5400	
27. 2500	0. 700000	-0. 736234	1. 04954	189. 289	1. 28202	324. 951	
18. 3830							
189. 400	278. 200	1. 00050	51. 0700	151. 900	235. 200	24. 5600	
27. 2500	0. 700000	-0. 737445	1. 04970	189. 389	1. 28285	324. 911	
0. 000000							
189. 500	277. 500	1. 00040	51. 0700	151. 800	235. 800	24. 5600	
27. 3125	0. 700000	-0. 738655	1. 04987	189. 489	1. 28368	324. 871	
0. 000000							
189. 600	275. 907	0. 999950	51. 0700	151. 700	237. 336	24. 6000	
27. 2500	0. 700000	-0. 739867	1. 05003	189. 589	1. 28451	324. 831	
28. 2583							
189. 700	276. 900	1. 00160	51. 0700	151. 800	236. 500	24. 6000	
27. 2500	0. 700000	-0. 741080	1. 05017	189. 689	1. 28532	324. 790	
0. 000000							
189. 800	276. 730	1. 00034	51. 0700	151. 800	236. 500	24. 6200	
27. 2500	0. 700000	-0. 742291	1. 05033	189. 789	1. 28615	324. 750	
2. 50860							
189. 900	277. 102	0. 999518	51. 0700	151. 500	235. 971	24. 6055	
27. 3125	0. 700000	-0. 743502	1. 05049	189. 889	1. 28698	324. 710	
10. 7494							
190. 000	277. 604	0. 999728	51. 0716	151. 416	235. 396	24. 6853	
27. 3125	0. 784311	-0. 744720	1. 05066	189. 989	1. 28782	324. 671	
249. 425							
190. 100	277. 300	1. 00060	51. 0800	151. 500	235. 800	24. 7200	
27. 3125	0. 700000	-0. 745961	1. 05081	190. 089	1. 28867	324. 629	
0. 000000							
190. 200	276. 415	1. 00177	51. 0998	151. 600	236. 785	24. 7204	
27. 3738	0. 700000	-0. 747173	1. 05097	190. 189	1. 28949	324. 590	
27. 9602							
190. 300	278. 340	0. 998885	51. 1810	151. 755	234. 960	24. 7900	
27. 3750	0. 700000	-0. 748385	1. 05111	190. 289	1. 29032	324. 549	
23. 5045							
190. 400	279. 000	0. 998100	51. 2700	151. 900	234. 400	24. 7900	
27. 3750	0. 700000	-0. 749594	1. 05129	190. 389	1. 29116	324. 510	
0. 000000							
190. 500	279. 425	1. 00103	51. 2194	151. 800	233. 875	24. 8137	
27. 3750	0. 700000	-0. 750856	1. 05148	190. 489	1. 29205	324. 470	
9. 79846							
190. 600	278. 677	1. 00335	51. 0974	151. 900	234. 623	24. 8051	
27. 3750	0. 700000	-0. 752063	1. 05167	190. 589	1. 29291	324. 431	
2. 75234							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
190. 700	280. 100	1. 00100	51. 0400	151. 900	233. 300	24. 8200	
27. 3750	0. 700000	-0. 753270	1. 05186	190. 689	1. 29376	324. 392	
15. 5747							
190. 800	279. 342	1. 00161	51. 0400	151. 900	234. 098	24. 8300	
27. 4375	0. 700000	-0. 754477	1. 05204	190. 789	1. 29462	324. 354	
5. 63283							
190. 900	278. 600	1. 00100	51. 0500	151. 700	234. 700	24. 8300	
27. 3750	0. 700000	-0. 755685	1. 05223	190. 889	1. 29547	324. 315	
0. 990045							
191. 000	278. 000	1. 00390	51. 0600	151. 800	235. 300	24. 8300	
27. 3750	0. 700000	-0. 756892	1. 05242	190. 989	1. 29633	324. 276	
7. 59579							
191. 100	278. 400	1. 00240	51. 0600	152. 000	235. 000	24. 8300	
27. 4375	0. 700000	-0. 758101	1. 05259	191. 089	1. 29718	324. 238	
0. 000000							
191. 200	278. 431	1. 00013	51. 0700	151. 967	235. 069	24. 8600	
27. 4375	0. 700000	-0. 759310	1. 05277	191. 189	1. 29803	324. 199	
16. 7276							
191. 300	279. 500	0. 998800	51. 0800	152. 000	233. 900	24. 8600	
27. 4375	0. 700000	-0. 760519	1. 05295	191. 289	1. 29888	324. 160	
27. 0548							
191. 400	278. 748	0. 998724	51. 0900	152. 100	234. 852	24. 8600	
27. 4375	0. 700000	-0. 761728	1. 05312	191. 389	1. 29973	324. 122	
23. 0774							
191. 500	279. 000	1. 00310	51. 0700	152. 200	234. 700	24. 8800	
27. 5000	0. 700000	-0. 762938	1. 05329	191. 489	1. 30057	324. 083	
0. 000000							
191. 600	281. 479	0. 997769	51. 0700	152. 295	232. 316	24. 8800	
27. 4375	0. 700000	-0. 764144	1. 05348	191. 589	1. 30144	324. 045	
77. 6317							
191. 700	279. 000	1. 00060	51. 0700	152. 300	234. 800	24. 8900	
27. 5000	0. 700000	-0. 765348	1. 05369	191. 689	1. 30231	324. 007	
0. 000000							
191. 800	280. 100	1. 00010	51. 0800	152. 300	233. 700	24. 9100	
27. 5000	0. 700000	-0. 766554	1. 05388	191. 789	1. 30318	323. 969	
16. 3013							
191. 900	279. 600	1. 00140	51. 0800	152. 300	234. 200	24. 9100	
27. 5000	0. 700000	-0. 767758	1. 05409	191. 889	1. 30405	323. 932	
0. 000000							
192. 000	280. 600	1. 00480	51. 0900	152. 400	233. 300	24. 9200	
27. 4375	0. 700000	-0. 768963	1. 05429	191. 989	1. 30492	323. 894	
22. 1565							
192. 100	278. 121	1. 00069	51. 0900	152. 400	235. 779	24. 9479	
27. 5365	0. 700000	-0. 770169	1. 05449	192. 089	1. 30579	323. 857	
2. 82090							
192. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 771375	1. 05468	192. 189	1. 30666	323. 819	
0. 000000							
192. 300	280. 315	1. 00120	51. 0700	152. 500	233. 585	25. 0000	
27. 5000	0. 700000	-0. 772577	1. 05489	192. 289	1. 30754	323. 782	
39. 7364							
192. 400	279. 400	0. 999400	51. 0800	152. 500	234. 500	25. 0000	
27. 5625	0. 700000	-0. 773782	1. 05510	192. 389	1. 30842	323. 745	
0. 000000							
192. 500	279. 600	1. 00060	51. 1000	152. 600	234. 300	25. 0300	
27. 5625	0. 700000	-0. 774987	1. 05529	192. 489	1. 30929	323. 707	
26. 5947							
192. 600	280. 000	1. 00140	51. 1000	152. 600	234. 000	25. 0500	
27. 5625	0. 700000	-0. 776192	1. 05550	192. 589	1. 31017	323. 670	
0. 000000							
192. 700	278. 800	0. 998000	51. 1000	152. 600	235. 200	25. 0600	
27. 5625	0. 700000	-0. 777395	1. 05571	192. 689	1. 31105	323. 633	
8. 50111							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
192. 800	280. 900	0. 998800	51. 0900	152. 600	233. 100	25. 0800	
27. 5625	0. 700000	-0. 778600	1. 05591	192. 789	1. 31193	323. 596	
0. 000000							
192. 900	279. 300	0. 998200	51. 0700	152. 500	234. 600	25. 1400	
27. 6250	0. 700000	-0. 779800	1. 05614	192. 889	1. 31283	323. 560	
30. 3451							
193. 000	279. 361	1. 00086	50. 9826	152. 700	234. 730	25. 1700	
27. 6250	0. 700000	-0. 781005	1. 05634	192. 989	1. 31371	323. 523	
22. 7624							
193. 100	280. 100	1. 00040	50. 8600	153. 000	234. 200	25. 1700	
27. 5625	0. 700000	-0. 782209	1. 05655	193. 089	1. 31459	323. 486	
11. 0611							
193. 200	279. 800	1. 00040	50. 9400	152. 900	234. 400	25. 2000	
27. 6250	0. 600000	-0. 783366	1. 05675	193. 189	1. 31544	323. 451	
0. 000000							
193. 300	280. 100	1. 00000	51. 1600	152. 600	233. 900	25. 2300	
27. 6875	0. 700000	-0. 784544	1. 05696	193. 289	1. 31631	323. 415	
12. 1746							
193. 400	279. 481	1. 00157	51. 1900	152. 700	234. 519	25. 2600	
27. 6875	0. 600000	-0. 785665	1. 05714	193. 389	1. 31713	323. 380	
0. 577963							
193. 500	278. 600	0. 999700	51. 1700	152. 700	235. 500	25. 2700	
27. 6875	0. 600000	-0. 786699	1. 05731	193. 489	1. 31787	323. 349	
2. 21652							
193. 600	279. 065	1. 00024	51. 1335	152. 767	235. 002	25. 3000	
27. 6875	0. 667305	-0. 787869	1. 05750	193. 589	1. 31873	323. 313	
95. 3827							
193. 700	280. 500	1. 00080	51. 0900	152. 600	233. 300	25. 3000	
27. 7435	0. 600000	-0. 788907	1. 05768	193. 689	1. 31950	323. 281	
0. 318246							
193. 800	280. 139	1. 00060	51. 0800	152. 600	233. 761	25. 3000	
27. 7210	0. 600000	-0. 789973	1. 05788	193. 788	1. 32029	323. 249	
4. 25747							
193. 900	279. 100	0. 998700	51. 0800	152. 700	234. 900	25. 2900	
27. 6875	0. 600000	-0. 791004	1. 05806	193. 889	1. 32106	323. 218	
0. 000000							
194. 000	279. 981	0. 999416	51. 0800	152. 600	233. 959	25. 3320	
27. 6875	0. 600000	-0. 792033	1. 05826	193. 988	1. 32182	323. 188	
5. 51991							
194. 100	282. 400	0. 999600	51. 0800	152. 600	231. 500	25. 3400	
27. 6250	0. 600000	-0. 793061	1. 05845	194. 088	1. 32260	323. 157	
0. 000000							
194. 200	279. 826	1. 00187	51. 0700	152. 700	234. 248	25. 3400	
27. 7500	0. 600000	-0. 794090	1. 05865	194. 188	1. 32337	323. 127	
2. 26430							
194. 300	282. 200	1. 00170	51. 0600	152. 800	231. 900	25. 3500	
27. 6875	0. 600000	-0. 795117	1. 05885	194. 288	1. 32415	323. 096	
0. 000000							
194. 400	280. 716	1. 00068	51. 0800	152. 888	233. 472	25. 3676	
27. 7500	0. 600000	-0. 796146	1. 05905	194. 388	1. 32493	323. 066	
18. 8186							
194. 500	282. 400	0. 999900	51. 0800	153. 000	231. 900	25. 3700	
27. 7500	0. 600000	-0. 797172	1. 05925	194. 488	1. 32571	323. 036	
0. 000000							
194. 600	281. 500	0. 999600	51. 0800	152. 900	232. 600	25. 3800	
27. 7500	0. 600000	-0. 798193	1. 05948	194. 588	1. 32650	323. 006	
21. 3799							
194. 700	281. 751	1. 00015	51. 0800	152. 841	232. 349	25. 4059	
27. 7500	0. 600000	-0. 799224	1. 05967	194. 688	1. 32728	322. 976	
10. 7320							
194. 800	283. 200	1. 00170	51. 0900	152. 800	230. 900	25. 4100	
27. 7500	0. 600000	-0. 800247	1. 05990	194. 788	1. 32807	322. 946	
7. 73665							

GW-13. 20160920. WD01. Las							
194. 900	281. 068	0. 999635	51. 1000	152. 800	232. 960	25. 4373	
27. 8125	0. 600000	-0. 801268	1. 06013	194. 888	1. 32888	322. 917	
62. 0593							
195. 000	282. 400	1. 000000	51. 0900	152. 800	231. 600	25. 4300	
27. 8125	0. 600000	-0. 802292	1. 06035	194. 988	1. 32967	322. 888	
0. 000000							
195. 100	280. 855	1. 00007	51. 0800	152. 800	233. 332	25. 4686	
27. 8125	0. 600000	-0. 803321	1. 06054	195. 088	1. 33044	322. 857	
10. 5496							
195. 200	282. 800	1. 00040	51. 0600	152. 800	231. 300	25. 4900	
27. 8750	0. 600000	-0. 804344	1. 06076	195. 188	1. 33124	322. 828	
0. 000000							
195. 300	281. 400	0. 999700	51. 0600	152. 800	232. 700	25. 5200	
27. 8750	0. 600000	-0. 805367	1. 06099	195. 288	1. 33203	322. 799	
6. 10792							
195. 400	284. 395	1. 00123	51. 0757	152. 757	229. 662	25. 5557	
27. 8750	0. 600000	-0. 806391	1. 06120	195. 388	1. 33283	322. 769	
60. 9290							
195. 500	284. 400	1. 00210	51. 0900	153. 100	230. 000	25. 5300	
27. 8125	0. 700000	-0. 807443	1. 06143	195. 488	1. 33364	322. 739	
0. 000000							
195. 600	282. 097	1. 00048	51. 1100	153. 029	232. 203	25. 5742	
27. 8125	0. 600000	-0. 808488	1. 06167	195. 588	1. 33446	322. 710	
36. 7479							
195. 700	281. 700	1. 00180	51. 0900	153. 000	232. 600	25. 5800	
27. 8125	0. 600000	-0. 809511	1. 06189	195. 688	1. 33526	322. 681	
0. 000000							
195. 800	283. 992	1. 00032	51. 0515	153. 000	230. 408	25. 6354	
27. 8750	0. 600000	-0. 810532	1. 06212	195. 788	1. 33606	322. 652	
18. 0769							
195. 900	282. 725	1. 00092	51. 0200	153. 100	231. 675	25. 6400	
27. 8750	0. 600000	-0. 811553	1. 06236	195. 888	1. 33687	322. 623	
3. 80758							
196. 000	284. 000	1. 00020	51. 0200	153. 100	230. 300	25. 6600	
27. 8750	0. 600000	-0. 812576	1. 06259	195. 989	1. 33768	322. 594	
36. 6506							
196. 100	283. 800	0. 998800	51. 0300	153. 100	230. 500	25. 7200	
27. 8750	0. 600000	-0. 813590	1. 06284	196. 088	1. 33849	322. 566	
0. 000000							
196. 200	284. 100	0. 999100	51. 0500	153. 200	230. 300	25. 7300	
27. 9375	0. 600000	-0. 814606	1. 06310	196. 188	1. 33931	322. 539	
13. 4057							
196. 300	283. 291	0. 999497	51. 0669	153. 200	231. 209	25. 7476	
27. 9375	0. 600000	-0. 815624	1. 06334	196. 288	1. 34013	322. 510	
21. 1051							
196. 400	282. 600	1. 00000	51. 0600	153. 300	232. 000	25. 7900	
28. 0000	0. 600000	-0. 816642	1. 06359	196. 388	1. 34094	322. 482	
0. 000000							
196. 500	284. 137	1. 00048	51. 0700	153. 383	230. 563	25. 7900	
27. 9482	0. 600000	-0. 817691	1. 06386	196. 488	1. 34180	322. 454	
20. 2489							
196. 600	285. 400	0. 999700	51. 0800	153. 400	229. 200	25. 7800	
27. 9375	0. 600000	-0. 818792	1. 06415	196. 588	1. 34270	322. 424	
0. 000000							
196. 700	284. 117	0. 999777	51. 0800	153. 297	230. 483	25. 8103	
27. 9375	0. 700000	-0. 819863	1. 06444	196. 688	1. 34358	322. 395	
17. 2188							
196. 800	285. 500	0. 998400	51. 0800	153. 400	229. 100	25. 8200	
27. 9375	0. 600000	-0. 820922	1. 06472	196. 788	1. 34444	322. 367	
0. 000000							
196. 900	285. 200	1. 00370	51. 0600	153. 200	229. 300	25. 8400	
28. 0000	0. 600000	-0. 822022	1. 06501	196. 888	1. 34535	322. 337	
8. 18575							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
197. 000	284. 500	0. 999100	51. 0600	153. 300	230. 000	25. 8400	
28. 0000	0. 600000	-0. 823067	1. 06529	196. 988	1. 34621	322. 310	
0. 000000							
197. 100	284. 500	0. 998800	51. 0600	153. 500	230. 300	25. 8400	
28. 0000	0. 600000	-0. 824187	1. 06558	197. 088	1. 34713	322. 279	
2. 30819							
197. 200	283. 600	1. 00100	51. 0600	153. 700	231. 400	25. 8500	
28. 0000	0. 700000	-0. 825332	1. 06587	197. 188	1. 34805	322. 248	
4. 01989							
197. 300	283. 686	0. 998900	51. 0838	153. 800	231. 414	25. 8500	
28. 0000	0. 700000	-0. 826393	1. 06613	197. 288	1. 34891	322. 220	
4. 07090							
197. 400	283. 300	0. 998700	51. 1100	153. 800	231. 800	25. 8700	
28. 0000	0. 700000	-0. 827491	1. 06640	197. 388	1. 34980	322. 190	
0. 000000							
197. 500	283. 600	0. 999400	51. 1000	153. 800	231. 500	25. 8800	
28. 0625	0. 700000	-0. 828639	1. 06670	197. 488	1. 35074	322. 159	
10. 2930							
197. 600	282. 600	1. 00100	51. 0900	153. 800	232. 500	25. 9000	
28. 0625	0. 700000	-0. 829830	1. 06697	197. 588	1. 35168	322. 126	
0. 000000							
197. 700	283. 194	0. 999872	51. 0700	153. 800	231. 972	25. 9300	
28. 0625	0. 700000	-0. 831019	1. 06725	197. 688	1. 35263	322. 094	
14. 0312							
197. 800	284. 100	1. 00077	51. 0600	153. 900	231. 100	25. 9500	
28. 1250	0. 677485	-0. 832205	1. 06753	197. 788	1. 35359	322. 062	
65. 6680							
197. 900	282. 500	0. 999900	51. 0600	154. 000	232. 800	25. 9800	
28. 1250	0. 600000	-0. 833266	1. 06779	197. 888	1. 35444	322. 033	
60. 5834							
198. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 834378	1. 06805	197. 988	1. 35533	322. 002	
105. 945							
198. 100	280. 800	1. 00100	51. 0700	154. 100	234. 700	26. 0400	
28. 1208	0. 700000	-0. 835566	1. 06831	198. 088	1. 35626	321. 970	
3. 10662							
198. 200	282. 651	1. 00010	51. 0850	154. 150	232. 849	26. 0500	
28. 1250	0. 700000	-0. 836706	1. 06855	198. 188	1. 35716	321. 938	
8. 94011							
198. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 837781	1. 06880	198. 288	1. 35801	321. 909	
0. 000000							
198. 400	282. 800	0. 999040	51. 0600	154. 300	232. 764	26. 0700	
28. 1250	0. 600000	-0. 838804	1. 06902	198. 388	1. 35882	321. 881	
0. 000000							
198. 500	279. 800	1. 00070	51. 0700	154. 400	235. 900	26. 1100	
28. 0625	0. 600000	-0. 839862	1. 06925	198. 488	1. 35966	321. 852	
0. 000000							
198. 600	281. 866	0. 999211	51. 0800	154. 400	233. 734	26. 1378	
28. 1875	0. 600000	-0. 840887	1. 06947	198. 588	1. 36046	321. 823	
28. 5297							
198. 700	280. 600	0. 998600	51. 1000	154. 500	235. 200	26. 1700	
28. 1250	0. 600000	-0. 841912	1. 06968	198. 688	1. 36126	321. 795	
35. 9469							
198. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 842938	1. 06989	198. 788	1. 36206	321. 766	
0. 000000							
198. 900	281. 500	0. 999700	51. 1500	154. 700	234. 500	26. 2500	
28. 2500	0. 600000	-0. 843962	1. 07011	198. 888	1. 36287	321. 738	
6. 27663							
199. 000	281. 100	1. 00070	51. 1400	154. 800	235. 000	26. 2700	
28. 2500	0. 600000	-0. 844987	1. 07032	198. 988	1. 36367	321. 710	
31. 7857							

GW-13_20160920_WD01_Ias							
199. 100	282. 100	1. 00180	51. 1200	155. 000	234. 100	26. 2700	
28. 1875	0. 600000	-0. 846013	1. 07053	199. 088	1. 36447	321. 682	
3. 81105							
199. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 847039	1. 07074	199. 188	1. 36527	321. 653	
6. 43761							
199. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 848065	1. 07095	199. 288	1. 36607	321. 625	
7. 27887							
199. 400	281. 900	0. 998200	51. 0700	155. 100	234. 600	26. 2700	
28. 2500	0. 600000	-0. 849089	1. 07117	199. 388	1. 36688	321. 597	
0. 000000							
199. 500	281. 100	1. 00120	51. 0600	155. 200	235. 300	26. 3000	
28. 3125	0. 600000	-0. 850115	1. 07138	199. 488	1. 36768	321. 569	
27. 4695							
199. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 851208	1. 07162	199. 588	1. 36855	321. 539	
18. 5919							
199. 700	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 852228	1. 07186	199. 688	1. 36937	321. 512	
0. 000000							
199. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 853249	1. 07209	199. 788	1. 37019	321. 485	
0. 000000							
199. 900	283. 000	0. 997000	51. 0800	155. 100	233. 500	26. 3600	
28. 2500	0. 700000	-0. 854316	1. 07234	199. 888	1. 37105	321. 456	
240. 870							
200. 000	281. 300	0. 999100	51. 0900	155. 600	235. 600	26. 3700	
28. 3125	0. 700000	-0. 855362	1. 07260	199. 988	1. 37190	321. 429	
219. 617							
200. 100	283. 100	1. 00120	51. 0900	155. 600	233. 800	26. 3900	
28. 3125	0. 600000	-0. 856450	1. 07284	200. 088	1. 37277	321. 400	
27. 2465							
200. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 857468	1. 07308	200. 188	1. 37359	321. 373	
0. 362031							
200. 300	283. 400	1. 00020	51. 0600	156. 100	233. 800	26. 4500	
28. 3125	0. 600000	-0. 858490	1. 07331	200. 288	1. 37441	321. 345	
8. 37627							
200. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 859507	1. 07356	200. 388	1. 37524	321. 319	
0. 000000							
200. 500	283. 200	0. 999400	51. 0700	156. 300	234. 400	26. 5300	
28. 3750	0. 600000	-0. 860527	1. 07380	200. 488	1. 37606	321. 292	
5. 39864							
200. 600	282. 394	1. 00004	51. 0700	156. 416	235. 290	26. 5700	
28. 3750	0. 600000	-0. 861545	1. 07404	200. 588	1. 37689	321. 265	
15. 0792							
200. 700	285. 190	1. 00053	51. 0600	156. 500	232. 464	26. 5700	
28. 3125	0. 600000	-0. 862559	1. 07430	200. 688	1. 37773	321. 239	
33. 3031							
200. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 863571	1. 07457	200. 788	1. 37857	321. 213	
0. 000000							
200. 900	284. 700	1. 00030	51. 0700	156. 900	233. 400	26. 6200	
28. 3750	0. 600000	-0. 864579	1. 07486	200. 888	1. 37942	321. 188	
5. 29677							
201. 000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 865593	1. 07512	200. 988	1. 38026	321. 162	
0. 000000							
201. 100	281. 600	1. 00010	51. 0800	157. 100	236. 700	26. 6900	
28. 4375	0. 600000	-0. 866604	1. 07539	201. 088	1. 38111	321. 136	
152. 664							

GW-13, 20160920, WD01, las							
201. 200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 867739	1. 07561	201. 188	1. 38199	321. 105	
139. 915							
201. 300	282. 500	0. 999600	51. 0700	157. 300	236. 000	26. 7200	
28. 4375	0. 600000	-0. 868761	1. 07583	201. 288	1. 38281	321. 078	
0. 000000							
201. 400	284. 400	1. 00180	51. 0700	157. 300	234. 100	26. 7400	
28. 5000	0. 600000	-0. 869779	1. 07608	201. 388	1. 38364	321. 052	
14. 1040							
201. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 870800	1. 07631	201. 488	1. 38446	321. 025	
6. 84745							
201. 600	281. 300	1. 00050	51. 0600	157. 600	237. 400	26. 8000	
28. 3750	0. 600000	-0. 871753	1. 07652	201. 588	1. 38523	321. 000	
251. 704							
201. 700	283. 400	1. 00190	51. 0700	157. 600	235. 400	26. 7800	
28. 4375	0. 600000	-0. 872721	1. 07674	201. 688	1. 38600	320. 974	
0. 000000							
201. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 873747	1. 07695	201. 788	1. 38682	320. 947	
0. 000000							
201. 900	283. 100	0. 999500	51. 0500	157. 900	236. 000	26. 8000	
28. 5000	0. 600000	-0. 874770	1. 07717	201. 888	1. 38763	320. 920	
22. 1111							
202. 000	282. 200	1. 00090	51. 0600	158. 000	236. 900	26. 8200	
28. 5000	0. 500000	-0. 875780	1. 07740	201. 988	1. 38844	320. 893	
255. 523							
202. 100	281. 300	0. 997700	51. 0600	158. 200	238. 100	26. 8200	
28. 5000	0. 600000	-0. 876727	1. 07759	202. 088	1. 38919	320. 868	
0. 932504							
202. 200	283. 700	1. 00050	51. 0600	158. 400	235. 800	26. 8200	
28. 5000	0. 500000	-0. 877739	1. 07780	202. 188	1. 38999	320. 841	
219. 460							
202. 300	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 878624	1. 07801	202. 288	1. 39071	320. 818	
0. 000000							
202. 400	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 879578	1. 07823	202. 388	1. 39149	320. 794	
8. 60280							
202. 500	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 880462	1. 07845	202. 488	1. 39222	320. 771	
0. 000000							
202. 600	283. 468	1. 00145	51. 0708	159. 554	237. 193	26. 8854	
28. 6250	0. 500000	-0. 881311	1. 07865	202. 588	1. 39291	320. 750	
28. 8036							
202. 700	282. 700	0. 999400	51. 0900	159. 900	238. 300	26. 8900	
28. 5625	0. 500000	-0. 882236	1. 07885	202. 688	1. 39365	320. 725	
262. 899							
202. 800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 883085	1. 07905	202. 788	1. 39434	320. 703	
0. 000000							
202. 900	283. 300	1. 00060	51. 1700	160. 000	237. 900	26. 9500	
28. 6250	0. 600000	-0. 883949	1. 07925	202. 888	1. 39504	320. 681	
220. 700							
203. 000	280. 900	0. 998900	51. 1400	160. 100	240. 300	26. 9800	
28. 6250	0. 600000	-0. 884881	1. 07946	202. 988	1. 39580	320. 657	
0. 000000							
203. 100	281. 100	1. 00060	51. 0800	160. 300	240. 300	27. 0100	
28. 5625	0. 500000	-0. 885777	1. 07967	203. 088	1. 39653	320. 634	
42. 2982							
203. 200	283. 800	0. 999100	51. 0400	160. 700	237. 900	27. 0300	
28. 5625	0. 500000	-0. 886631	1. 07985	203. 188	1. 39721	320. 612	
2. 56028							

GW-13_20160920_WD01_Ias						
203. 300	280. 000	0. 997900	51. 0400	161. 000	242. 200	27. 0700
28. 6250	0. 500000	-0. 887584	1. 08009	203. 288	1. 39800	320. 588
1. 21629						
203. 400	282. 200	0. 997700	51. 0600	161. 300	240. 200	27. 0900
28. 5625	0. 600000	-0. 888555	1. 08029	203. 388	1. 39877	320. 562
0. 000000						
203. 500	283. 900	1. 000111	51. 1100	161. 334	238. 566	27. 1898
28. 6450	0. 500000	-0. 889428	1. 08051	203. 488	1. 39949	320. 540
0. 000000						
203. 600	283. 200	0. 999400	51. 0800	161. 400	239. 300	27. 2300
28. 6875	0. 600000	-0. 890392	1. 08075	203. 588	1. 40029	320. 516
0. 000000						
203. 700	282. 787	1. 001111	51. 0600	161. 580	239. 993	27. 2600
28. 6250	0. 520240	-0. 891405	1. 08099	203. 688	1. 40112	320. 490
250. 676						
203. 800	284. 300	1. 001110	51. 0700	161. 800	238. 600	27. 2600
28. 6250	0. 600000	-0. 892376	1. 08123	203. 788	1. 40192	320. 466
0. 000000						
203. 900	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 893329	1. 08147	203. 888	1. 40272	320. 442
0. 000000						
204. 000	286. 700	1. 00030	51. 1300	162. 000	236. 400	27. 2700
28. 6250	0. 600000	-0. 894243	1. 08171	203. 988	1. 40349	320. 420
0. 000000						
204. 100	284. 300	0. 999400	51. 0700	162. 200	239. 000	27. 2900
28. 7500	0. 500000	-0. 895160	1. 08194	204. 088	1. 40425	320. 397
18. 8494						
204. 200	285. 600	1. 00260	51. 0600	162. 400	237. 800	27. 3000
28. 6875	0. 500000	-0. 896006	1. 08216	204. 188	1. 40495	320. 376
0. 000000						
204. 300	285. 800	0. 997800	51. 0600	162. 700	238. 000	27. 3000
28. 6875	0. 500000	-0. 896918	1. 08241	204. 288	1. 40573	320. 354
12. 0336						
204. 400	287. 800	1. 00210	51. 0800	162. 800	236. 100	27. 3000
28. 6875	0. 500000	-0. 897858	1. 08269	204. 388	1. 40655	320. 332
63. 6767						
204. 500	284. 300	0. 999700	51. 1100	163. 100	239. 900	27. 3500
28. 7500	0. 500000	-0. 898696	1. 08294	204. 488	1. 40727	320. 312
13. 2414						
204. 600	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-0. 899594	1. 08317	204. 588	1. 40802	320. 290
23. 4894						
204. 700	285. 100	1. 00170	51. 0800	163. 200	239. 200	27. 4000
28. 8125	0. 500000	-0. 900433	1. 08341	204. 688	1. 40874	320. 270
7. 82772						
204. 800	285. 920	0. 995789	51. 0494	163. 500	238. 586	27. 4300
28. 7500	0. 500000	-0. 901342	1. 08367	204. 788	1. 40952	320. 248
2. 04830						
204. 900	286. 800	1. 00080	51. 0400	163. 800	238. 100	27. 5200
28. 8125	0. 500000	-0. 902181	1. 08391	204. 888	1. 41024	320. 228
19. 9705						
205. 000	286. 256	1. 00129	51. 0420	164. 200	238. 944	27. 5800
28. 8125	0. 500000	-0. 903017	1. 08416	204. 988	1. 41097	320. 208
8. 07106						

GW-13. 20160920. ZZ02. I as

#-----
~VERSION INFORMATION
VERS. 2.0 : CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.0
WRAP. NO : ONE LINE PER DEPTH STEP
#-----
~WELL INFORMATION
STRT. FT 0. 200000 : FIRST INDEX VALUE
STOP. FT 208. 300 : LAST INDEX VALUE
STEP. FT 0. 100000 : STEP
NULL. -99999 : NULL VALUE
COMP.
WELL.
FLD.
LOC.
SRVC. USGS : LOCATION
CTRY.
STAT.
CNTY.
DATE. 09/20/16 : DATE
API .
#-----
~CURVE INFORMATION
DEPT. FT : DEPTH
GAM(NAT). API : GAM(NAT)
COND. MMHO/M : COND
TENSION. POUNDS : TENSION
TIME. MINUTES : TIME
CALIPER. INCH : CALIPER
TEMP. °F : TEMP
DEL_TEMP. °F : DEL TEMP
IND_RES. OHM-M : IND_RES
RES(FL). OHM-M : RES(FL)
SP_COND. μS/CM : SP_COND
RES. OHM : RES
CCL. CPS : CCL
#-----
~PARAMETER INFORMATION
other3serv. ZI : other3serv
feet_or_meter. F : feet or meter
res_mud_filtrate. : res mud filtrate
mud_temp. NA : mud temp
del_tat_matrix. : del tat matrix
latitude. 35. 8410 : latitude
mud_res. NA : mud res
temp_gradient. 0 : temp gradient
sys_version. 3. 6XH : sys version
log_meas_from. LSD : log meas from
elev_kb. NA : elev_kb
TITLE.
file_type_id. 7074A : file type id
recorded_by. THOMAS : recorded by
eng_units_or_cps. E : eng units or cps
field_office. USGS - TXWSC : field office
time_circ_stopped. NA : time circ stopped
township. NA : township
field. BRI STOW : field
depth_driller. 200+ : depth driller
mean_surface_temp. : mean surface temp
range. NA : range
del_tat_fluid. : del tat fluid
tool_serial_num. 542 : tool serial num
casing_bottom. NA : casing bottom
casing_type. PVC : casing type

GW-13. 20160920. ZZ02. I as

fl uid_viscosity.		: fl uid viscose ty
RUN1.		: RUN1
longitude.	-96.3828	: longitude
elect_cutoff.	9999	: elect cutoff
RUN2.		: RUN2
log_sample_int.	.10	: log sample int
log_direction.	U	: log direction
bit_size.	8	: bit size
temp_mud_cake.		: temp mud cake
mud_sample_source.	NA	: mud sample source
RUN3.		: RUN3
truck_cal_num.	0.5956	: truck cal num
county.	CREEK	: county
elev_perm_datum.	799	: elev perm datum
Name_Prn_AP.		: Name Prn AP
permanent_datum.	LSD	: permanent datum
RUN4.		: RUN4
drl_meas_from.	NA	: drl meas from
casing_diameter.	10.	: casing diameter
company.	U. S. Environmental Protection Agency	: company
fluid_ph.		: fluid ph
fluid_type.	H2O	: fluid type
neutron_matrix.	DOLOMITE	: neutron matrix
RUN5.		: RUN5
UNIQUE_WELL_ID.		: UNIQUE WELL ID
PROVINCE.		: PROVINCE
RUN6.		: RUN6
state.	OK	: state
elev_df.	NA	: elev df
sys_serial.	1	: sys serial
file_type.	ORIGINAL	: file type
temp_mud_filtrate.		: temp mud filtrate
logging_unit.	302	: logging unit
density_matrix.	2.85	: density matrix
section.	NA	: section
time.	13_15_	: time
log_bottom.	208.30	: log bottom
other1serv.	ZW, OT	: other1serv
remarks1.		: remarks1
fluid_density.		: fluid density
res_mud_cake.	NA	: res mud cake
mag_declination.	0	: mag declination
other2serv.	ZE, OV	: other2serv
log_top.	0.10	: log top
elev_gl.	NA	: elev gl
casing_thick.	0	: casing thick
remarks2.		: remarks2
Well_Name.	GW - 13	: Well Name
Cooperator.	U. S. Environmental Protection Agency	: Cooperator
Date_ofLogging.	09 - 20 - 2016	: Date of Logging
County.	Creek	: County
Logging_probe_serial_number#1.		: Logging probe serial number#1
State.	Okahoma	: State

~OTHER

A	DEPT[FT]	GAM(NAT)	COND	TENSION	TIME	CALIPER	TEMP
	DEL TEMP	IND_RES	RES(FL)	SP COND	RES	CCL	
	0.200000	-99999.0	-99999.0	209.200	0.000000	-99999.0	-99999.0
	-99999.0	-99999.0	-99999.0	-99999.0	-99999.0	-99999.0	
	0.300000	-99999.0	-99999.0	209.200	0.000000	-99999.0	-99999.0
	-99999.0	-99999.0	-99999.0	-99999.0	-99999.0	-99999.0	
	0.400000	-99999.0	-99999.0	209.200	0.000000	-99999.0	-99999.0

GW-13. 20160920. ZZ02. I as

GW-13. 20160920. ZZ02. I as

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
6. 80000	37. 4180	-99999. 0	209. 200	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61360. 0	
6. 90000	54. 4200	-99999. 0	209. 200	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
7. 00000	44. 2153	-99999. 0	209. 200	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
7. 10000	30. 6156	-99999. 0	209. 200	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
7. 20000	51. 0198	-99999. 0	209. 200	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
7. 30000	47. 6221	-99999. 0	209. 200	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
7. 40000	64. 6247	-99999. 0	223. 600	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
7. 50000	57. 8208	-99999. 0	219. 300	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
7. 60000	44. 2188	-99999. 0	214. 600	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
7. 70000	51. 0210	-99999. 0	213. 000	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
7. 80000	54. 4171	-99999. 0	212. 600	0. 300000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
7. 90000	27. 2162	-99999. 0	211. 300	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
8. 00000	57. 8190	-99999. 0	211. 400	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61360. 0	
8. 10000	34. 0136	-99999. 0	210. 900	0. 300000	4. 42938	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
8. 20000	34. 0171	-99999. 0	210. 200	1. 70000	4. 42956	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61343. 3	
8. 30000	54. 4229	-99999. 0	212. 500	0. 399000	4. 43229	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
8. 40000	61. 2245	-99999. 0	213. 000	0. 401000	4. 43257	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
8. 50000	61. 2227	-99999. 0	212. 900	0. 399000	4. 43060	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61360. 0	
8. 60000	51. 0181	-99999. 0	212. 400	0. 400000	4. 43060	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61336. 7	
8. 70000	37. 4189	-99999. 0	211. 400	0. 300000	4. 43088	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
8. 80000	61. 2251	-99999. 0	212. 000	0. 401000	4. 43060	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61285. 0	
8. 90000	64. 6229	-99999. 0	213. 100	0. 399000	4. 43370	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
9. 00000	47. 6185	-99999. 0	213. 800	0. 400000	4. 43257	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61360. 0	
9. 10000	44. 2177	-99999. 0	213. 300	0. 400000	4. 43032	93. 0529
-0. 0122457	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
9. 20000	44. 2171	-99999. 0	212. 800	0. 400000	4. 42779	93. 0380
-0. 0149151	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
9. 30000	40. 8204	-99999. 0	212. 800	0. 400000	4. 42779	93. 0252
-0. 0127883	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
9. 40000	64. 6217	-99999. 0	212. 500	0. 400000	4. 42835	93. 0039
-0. 0213152	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
9. 50000	40. 8210	-99999. 0	212. 700	0. 300000	4. 42901	92. 9900
-0. 0138488	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61346. 7	
9. 60000	68. 0223	-99999. 0	212. 800	0. 400000	4. 43060	92. 9677
-0. 0223677	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
9. 70000	40. 8191	-99999. 0	213. 200	0. 400000	4. 43173	92. 9549
-0. 0127870	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
9. 80000	57. 8261	-99999. 0	213. 400	0. 400000	4. 43088	92. 9410
-0. 0138475	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61370. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
9. 90000	74. 8270	-99999. 0	213. 500	0. 400000	4. 42835	92. 9261
-0. 0149140	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
10. 0000	57. 8231	-99999. 0	213. 500	0. 400000	4. 43173	92. 9197
-0. 00639673	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61295. 0	
10. 1000	57. 8231	-99999. 0	213. 200	0. 400000	4. 42722	92. 8942
-0. 0255644	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
10. 2000	57. 8270	-99999. 0	212. 900	0. 400000	4. 42947	92. 8782
-0. 0159832	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
10. 3000	81. 6274	-99999. 0	212. 800	0. 300000	4. 43013	92. 8643
-0. 0138472	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61355. 0	
10. 4000	51. 0169	-99999. 0	213. 100	0. 400000	4. 42835	92. 8515
-0. 0127859	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61336. 7	
10. 5000	30. 6152	-99999. 0	213. 500	0. 500000	4. 43156	92. 8441
-0. 00746173	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
10. 6000	47. 6215	-99999. 0	213. 700	0. 400000	4. 43285	92. 8356
-0. 00852127	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
10. 7000	61. 2211	-99999. 0	213. 600	0. 500000	4. 42998	92. 8313
-0. 00426483	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
10. 8000	40. 8157	-99999. 0	213. 000	0. 900000	4. 43163	92. 8270
-0. 00425904	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
10. 9000	37. 4179	-99999. 0	209. 900	33. 0981	4. 42754	92. 8121
-0. 0149242	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61365. 0	
11. 0000	54. 4212	-99999. 0	212. 400	0. 599000	4. 42769	92. 7908
-0. 0213042	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61355. 0	
11. 1000	51. 0195	-99999. 0	211. 700	0. 600000	4. 42600	92. 7525
-0. 0383526	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61280. 0	
11. 2000	45. 9209	-99999. 0	212. 000	0. 400000	4. 42779	92. 7162
-0. 0362228	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61303. 3	
11. 3000	61. 2186	-99999. 0	212. 300	0. 500000	4. 42683	92. 6896
-0. 0266333	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61375. 0	
11. 4000	27. 2188	-99999. 0	211. 900	0. 400000	4. 42891	92. 6683
-0. 0213097	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61380. 0	
11. 5000	71. 4286	-99999. 0	212. 200	0. 300000	4. 43201	92. 6427
-0. 0255720	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
11. 6000	71. 4295	-99999. 0	212. 500	0. 300000	4. 43388	92. 6273
-0. 0154488	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
11. 7000	76. 5247	-99999. 0	213. 100	0. 300000	4. 43163	92. 6161
-0. 01111860	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
11. 8000	40. 8222	-99999. 0	213. 300	0. 200000	4. 42863	92. 5969
-0. 0191801	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
11. 9000	74. 8263	-99999. 0	213. 600	0. 200000	4. 42582	92. 5788
-0. 0181139	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
12. 0000	54. 4201	-99999. 0	213. 700	0. 300000	4. 42600	92. 5511
-0. 0276855	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
12. 1000	44. 2197	-99999. 0	213. 500	0. 200000	4. 42582	92. 5330
-0. 0181204	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61360. 0	
12. 2000	56. 1222	-99999. 0	213. 600	0. 200000	4. 42413	92. 5117
-0. 0213077	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
12. 3000	54. 4212	-99999. 0	213. 300	0. 200000	4. 42413	92. 4978
-0. 0138486	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61255. 0	
12. 4000	51. 0167	-99999. 0	213. 100	0. 200000	4. 42582	92. 4765
-0. 0213070	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
12. 5000	30. 6223	-99999. 0	213. 100	0. 300000	4. 42413	92. 4659
-0. 0106607	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61390. 0	
12. 6000	91. 8332	-99999. 0	213. 100	0. 200000	4. 42750	92. 4403
-0. 0255641	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
12. 7000	71. 4252	-99999. 0	213. 000	0. 200000	4. 42694	92. 4265
-0. 0138481	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61343. 3	
12. 8000	51. 0192	-99999. 0	213. 200	0. 200000	4. 42750	92. 4083
-0. 0181118	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
12. 9000	44. 2235	-99999. 0	213. 100	0. 300000	4. 42300	92. 3924
-0. 0159830	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
13. 0000	76. 5281	-99999. 0	213. 200	0. 200000	4. 42187	92. 3796

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
-0. 0127888	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
13. 1000	61. 2251	-99999. 0	213. 700	0. 200000	4. 43032	92. 3551
-0. 0245051	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
13. 2000	64. 6205	-99999. 0	213. 800	0. 200000	4. 42582	92. 3338
-0. 0213014	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61375. 0	
13. 3000	30. 6140	-99999. 0	213. 900	0. 200000	4. 43144	92. 3114
-0. 0223759	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
13. 4000	40. 8157	-99999. 0	213. 900	0. 300000	4. 42675	92. 2954
-0. 0159758	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61245. 0	
13. 5000	37. 4147	-99999. 0	213. 500	0. 200000	4. 42356	92. 2805
-0. 0149240	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61250. 0	
13. 6000	35. 7178	-99999. 0	213. 300	0. 200000	4. 42413	92. 2603
-0. 0202322	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61373. 3	
13. 7000	56. 1206	-99999. 0	213. 000	0. 200000	4. 42413	92. 2453
-0. 0149240	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61380. 0	
13. 8000	44. 2206	-99999. 0	213. 000	0. 300000	4. 42563	92. 2246
-0. 0207732	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61360. 0	
13. 9000	61. 2216	-99999. 0	213. 500	0. 200000	4. 42244	92. 2134
-0. 0111941	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61370. 0	
14. 0000	44. 2215	-99999. 0	213. 400	0. 200000	4. 42019	92. 1921
-0. 0213000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61373. 3	
14. 1000	66. 3274	-99999. 0	213. 400	0. 200000	4. 41793	92. 1782
-0. 0138570	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61415. 0	
14. 2000	71. 4280	-99999. 0	213. 200	0. 200000	4. 52095	92. 1526
-0. 0255644	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61545. 0	
14. 3000	68. 0190	-99999. 0	212. 400	0. 300000	4. 68421	92. 1382
-0. 0143912	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	62030. 0	
14. 4000	20. 4105	-99999. 0	210. 900	0. 200000	4. 51138	92. 1111
-0. 0271565	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61980. 0	
14. 5000	34. 0157	-99999. 0	209. 800	0. 200000	4. 41118	92. 1079
-0. 00320682	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	60026. 7	
14. 6000	45. 9212	-99999. 0	211. 500	0. 200000	4. 41456	92. 0903
-0. 0175769	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	60505. 0	
14. 7000	61. 2229	-99999. 0	213. 700	0. 200000	4. 41568	92. 0791
-0. 0111859	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	62000. 0	
14. 8000	51. 0204	-99999. 0	214. 700	0. 300000	4. 41212	92. 0600
-0. 0191718	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61720. 0	
14. 9000	51. 0192	-99999. 0	215. 400	0. 200000	4. 48549	92. 0456
-0. 0143800	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61246. 7	
15. 0000	44. 2197	-99999. 0	215. 100	0. 200000	4. 41287	92. 0392
-0. 00639407	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61260. 0	
15. 1000	56. 1228	-99999. 0	212. 800	0. 200000	4. 41624	92. 0291
-0. 0101231	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
15. 2000	57. 8197	-99999. 0	212. 300	0. 300000	4. 41399	92. 0248
-0. 00425787	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
15. 3000	35. 7228	-99999. 0	214. 000	0. 200000	4. 41287	92. 0163
-0. 00852893	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
15. 4000	85. 0229	-99999. 0	214. 700	0. 199000	4. 41005	92. 0120
-0. 00425867	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
15. 5000	20. 4161	-99999. 0	215. 100	0. 201000	4. 41062	91. 9992
-0. 0127874	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
15. 6000	66. 3210	-99999. 0	214. 900	0. 299000	4. 41249	91. 9832
-0. 0159776	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
15. 7000	34. 0136	-99999. 0	213. 300	0. 201000	4. 41062	91. 9577
-0. 0255737	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
15. 8000	45. 9163	-99999. 0	212. 500	0. 200000	4. 41118	91. 9193
-0. 0383505	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
15. 9000	34. 0192	-99999. 0	212. 200	0. 200000	4. 40836	91. 8953
-0. 0239691	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
16. 0000	66. 3210	-99999. 0	211. 700	0. 200000	4. 41062	91. 8858
-0. 00959189	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
16. 1000	34. 0139	-99999. 0	211. 500	0. 300000	4. 41212	91. 8660
-0. 0197144	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61326. 7	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
16. 2000	35. 7125	-99999. 0	211. 800	0. 199000	4. 40949	91. 8458
-0. 0202412	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
16. 3000	25. 5128	-99999. 0	211. 900	0. 200000	4. 41456	91. 8234
-0. 0223683	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
16. 4000	40. 8146	-99999. 0	212. 000	0. 201000	4. 40611	91. 8074
-0. 0159827	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
16. 5000	30. 6146	-99999. 0	212. 000	0. 299000	4. 41362	91. 7968
-0. 0106538	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
16. 6000	44. 2171	-99999. 0	212. 100	0. 201000	4. 41287	91. 7675
-0. 0292932	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
16. 7000	40. 8128	-99999. 0	211. 800	0. 200000	4. 40780	91. 7595
-0. 00799918	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61346. 7	
16. 8000	20. 4087	-99999. 0	211. 600	0. 200000	4. 41343	91. 7307
-0. 0287570	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
16. 9000	23. 8095	-99999. 0	211. 600	0. 199000	4. 41005	91. 7355
0. 00479126	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
17. 0000	15. 3134	-99999. 0	211. 600	0. 300000	4. 41587	91. 7126
-0. 0229033	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
17. 1000	57. 8211	-99999. 0	211. 000	0. 200000	4. 41793	91. 6908
-0. 0218424	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
17. 2000	45. 9163	-99999. 0	211. 000	0. 200000	4. 41737	91. 6721
-0. 0186464	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61336. 7	
17. 3000	34. 0136	-99999. 0	210. 900	0. 200000	4. 41850	91. 6524
-0. 0197067	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
17. 4000	40. 8163	-99999. 0	210. 900	0. 300000	4. 41812	91. 6082
-0. 0442200	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
17. 5000	44. 2177	-99999. 0	211. 000	0. 200000	4. 41962	90. 4762
-1. 13199	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
17. 6000	40. 8163	-99999. 0	211. 000	0. 200000	4. 41737	88. 3316
-2. 14465	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
17. 7000	27. 2109	-99999. 0	211. 200	0. 200000	4. 41624	85. 5040
-2. 82755	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61326. 7	
17. 8000	20. 4082	-99999. 0	211. 400	0. 300000	4. 42000	82. 9428
-2. 56122	-99999. 0	26. 1733	382. 068	-99999. 0	61340. 0	
17. 9000	37. 4150	-99999. 0	211. 300	0. 200000	4. 41512	80. 8386
-2. 10423	-99999. 0	26. 1663	382. 171	-99999. 0	61325. 0	
18. 0000	35. 7143	-99999. 0	211. 500	0. 200000	4. 41737	79. 0885
-1. 75010	-99999. 0	26. 1931	381. 780	-99999. 0	61335. 0	
18. 1000	57. 8231	99. 7248	211. 400	0. 200000	4. 42019	77. 9143
-1. 17415	10. 0276	26. 1873	381. 865	2086. 43	61335. 0	
18. 2000	30. 6122	97. 7695	211. 400	0. 200000	4. 42300	76. 6813
-1. 23303	10. 2281	26. 2350	381. 170	2084. 18	61330. 0	
18. 3000	71. 4286	99. 2316	211. 200	0. 300000	4. 42225	75. 5930
-1. 08832	10. 0774	26. 2816	380. 494	2085. 40	61330. 0	
18. 4000	25. 5102	100. 490	211. 100	0. 200000	4. 42638	74. 6434
-0. 949539	9. 95122	26. 2956	380. 292	2084. 69	61320. 0	
18. 5000	27. 2109	99. 3039	210. 900	0. 200000	4. 42469	73. 7835
-0. 859985	10. 0701	26. 3899	378. 932	2079. 03	61325. 0	
18. 6000	51. 0204	98. 1265	211. 000	0. 200000	4. 41906	73. 0528
-0. 730682	10. 1909	26. 4214	378. 481	2073. 47	61353. 3	
18. 7000	35. 7089	97. 6675	211. 000	0. 200000	4. 41962	72. 4436
-0. 609099	10. 2388	26. 4423	378. 181	2084. 98	61335. 0	
18. 8000	6. 80272	98. 0414	210. 900	0. 300000	4. 42037	71. 8808
-0. 562851	10. 1998	26. 4843	377. 583	2085. 64	61335. 0	
18. 9000	35. 7143	98. 8745	211. 000	0. 200000	4. 41906	71. 4544
-0. 426430	10. 1138	26. 5122	377. 185	2091. 86	61340. 0	
19. 0000	23. 8095	96. 5117	210. 800	0. 200000	4. 42019	71. 0113
-0. 443039	10. 3614	26. 4889	377. 516	2094. 56	61320. 0	
19. 1000	35. 7143	94. 9484	210. 800	0. 200000	4. 42300	70. 6768
-0. 334503	10. 5320	26. 5157	377. 135	2103. 74	61336. 7	
19. 2000	30. 6122	96. 0869	210. 900	0. 200000	4. 42469	70. 3791
-0. 297737	10. 4072	26. 5471	376. 688	2103. 06	61330. 0	
19. 3000	45. 9184	92. 8425	210. 900	0. 300000	4. 42225	70. 1270

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
-0. 252060	10. 7709	26. 6100	375. 798	2105. 52	61320. 0	
19. 4000	51. 0204	93. 7085	211. 100	0. 200000	4. 42244	69. 8904
-0. 236641	10. 6714	26. 6217	375. 634	2106. 00	61340. 0	
19. 5000	10. 2041	92. 6897	211. 200	0. 200000	4. 42300	69. 6484
-0. 241982	10. 7887	26. 6589	375. 109	2104. 95	61345. 0	
19. 6000	54. 4218	92. 6727	211. 000	0. 200000	4. 42244	69. 4017
-0. 246727	10. 7907	26. 7125	374. 356	2098. 91	61336. 7	
19. 7000	25. 5102	94. 5578	211. 000	0. 300000	4. 42187	69. 2089
-0. 192757	10. 5755	26. 7451	373. 900	2088. 01	61335. 0	
19. 8000	34. 0136	92. 8594	211. 100	0. 200000	4. 42638	69. 0482
-0. 160728	10. 7690	26. 7777	373. 445	2020. 69	61330. 0	
19. 9000	61. 2245	94. 6257	210. 900	0. 200000	4. 42807	68. 8300
-0. 218254	10. 5680	26. 7847	373. 347	1995. 95	61345. 0	
20. 0000	20. 4082	95. 4921	210. 600	0. 200000	4. 41906	68. 7107
-0. 119209	10. 4721	26. 8022	373. 104	1994. 38	61330. 0	
20. 1000	45. 9184	96. 5967	210. 200	0. 200000	4. 42525	68. 6734
-0. 0373688	10. 3523	26. 8499	372. 440	1992. 56	61346. 7	
20. 2000	34. 0136	98. 0924	209. 800	0. 300000	4. 42600	68. 4492
-0. 224190	10. 1945	26. 8721	372. 134	1994. 35	61335. 0	
20. 3000	54. 4218	96. 7666	209. 400	0. 200000	4. 42525	68. 3329
-0. 116249	10. 3341	26. 8802	372. 021	1991. 97	61345. 0	
20. 4000	25. 5102	97. 9139	209. 100	0. 200000	4. 41962	68. 2250
-0. 107941	10. 2131	26. 9140	371. 554	1988. 13	61340. 0	
20. 5000	23. 8095	100. 422	209. 000	0. 200000	4. 41456	68. 1265
-0. 0984497	9. 95795	26. 9175	371. 506	1985. 37	61336. 7	
20. 6000	30. 6122	99. 1295	208. 900	0. 300000	4. 41474	68. 0400
-0. 0865936	10. 0878	26. 9419	371. 169	1985. 91	61335. 0	
20. 7000	40. 8163	103. 962	208. 500	0. 200000	4. 42131	67. 9491
-0. 0909042	9. 61893	26. 9361	371. 249	1985. 25	61340. 0	
20. 8000	47. 6190	105. 188	208. 300	0. 200000	4. 42244	67. 8551
-0. 0939636	9. 50683	26. 9594	370. 928	1985. 96	61340. 0	
20. 9000	10. 2041	106. 465	208. 200	0. 200000	4. 42356	67. 7922
-0. 0628586	9. 39277	26. 9734	370. 736	1988. 87	61333. 3	
21. 0000	30. 6122	111. 066	208. 200	0. 200000	4. 42469	67. 7734
-0. 0187912	9. 00365	26. 9629	370. 880	1988. 33	61335. 0	
21. 1000	17. 0068	113. 283	208. 200	0. 300000	4. 41700	67. 7715
-0. 00193787	8. 82746	26. 9827	370. 608	1981. 16	61345. 0	
21. 2000	10. 2041	117. 720	208. 200	0. 200000	4. 41962	67. 7404
-0. 0311050	8. 49474	27. 0258	370. 017	1980. 37	61335. 0	
21. 3000	34. 0136	121. 785	207. 900	0. 200000	4. 41456	67. 6017
-0. 138672	8. 21122	27. 0270	370. 001	1979. 09	61345. 0	
21. 4000	23. 8095	125. 152	207. 800	0. 200000	4. 41624	67. 5188
-0. 0829468	7. 99030	27. 0386	369. 842	1976. 17	61323. 3	
21. 5000	15. 3061	127. 075	207. 500	0. 300000	4. 41624	67. 4786
-0. 0401688	7. 86934	27. 0817	369. 253	1972. 73	61345. 0	
21. 6000	17. 0068	127. 204	207. 100	0. 200000	4. 41793	67. 4384
-0. 0401764	7. 86141	27. 0665	369. 460	1973. 61	61350. 0	
21. 7000	13. 6054	132. 594	207. 000	0. 200000	4. 41174	67. 4080
-0. 0304565	7. 54184	27. 0572	369. 587	1966. 88	61330. 0	
21. 8000	20. 4082	135. 076	206. 800	0. 200000	4. 41456	67. 3646
-0. 0434189	7. 40321	27. 0805	369. 269	1811. 45	61335. 0	
21. 9000	17. 0068	138. 246	206. 700	0. 200000	4. 41850	67. 3147
-0. 0498962	7. 23349	27. 0992	369. 015	1507. 77	61345. 0	
22. 0000	15. 3061	141. 074	206. 800	0. 200000	4. 41230	67. 2764
-0. 0382233	7. 08849	27. 0852	369. 206	1509. 37	61336. 7	
22. 1000	10. 2041	144. 401	207. 000	0. 300000	4. 41249	67. 2103
-0. 0661011	6. 92517	27. 1341	368. 540	1507. 99	61330. 0	
22. 2000	34. 0136	149. 772	207. 000	0. 200000	4. 41568	67. 1630
-0. 0473022	6. 67682	27. 1527	368. 287	1508. 25	61330. 0	
22. 3000	30. 6122	151. 369	206. 700	0. 200000	4. 41118	67. 1326
-0. 0304565	6. 60639	27. 1655	368. 113	1507. 87	61340. 0	
22. 4000	34. 0136	153. 258	206. 200	0. 200000	4. 41624	67. 0794
-0. 0531387	6. 52495	27. 2203	367. 373	1506. 13	61330. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
22. 5000	10. 2041	152. 528	206. 000	0. 199000	4. 41343	67. 0367
-0. 0427704	6. 55618	27. 2482	366. 996	1504. 71	61326. 7	
22. 6000	6. 80272	151. 369	205. 600	0. 201000	4. 41793	66. 9952
-0. 0414734	6. 60639	27. 2738	366. 652	1503. 72	61320. 0	
22. 7000	34. 0136	154. 074	205. 700	0. 299000	4. 41249	66. 9278
-0. 0673828	6. 49040	27. 2901	366. 433	1507. 65	61325. 0	
22. 8000	25. 5102	150. 596	206. 300	0. 201000	4. 41456	66. 8928
-0. 0349884	6. 64029	27. 3088	366. 183	1507. 34	61325. 0	
22. 9000	40. 8163	149. 308	206. 400	0. 200000	4. 42019	66. 8643
-0. 0285110	6. 69755	27. 3787	365. 248	1509. 16	61330. 0	
23. 0000	35. 7143	145. 833	206. 300	0. 200000	4. 42019	66. 8371
-0. 0272141	6. 85715	27. 4415	364. 411	1513. 01	61330. 0	
23. 1000	20. 4082	144. 546	206. 200	0. 199000	4. 41568	66. 8267
-0. 0103760	6. 91819	27. 4905	363. 763	1515. 30	61325. 0	
23. 2000	23. 8095	135. 539	206. 000	0. 200000	4. 41512	66. 8047
-0. 0220337	7. 37796	27. 5137	363. 455	1519. 63	61315. 0	
23. 3000	6. 80272	125. 998	205. 600	0. 300000	4. 41587	66. 7859
-0. 0187912	7. 93663	27. 4998	363. 639	1525. 41	61340. 0	
23. 4000	30. 6122	118. 915	205. 100	0. 200000	4. 41850	66. 7762
-0. 00971985	8. 40937	27. 6092	362. 198	1531. 56	61330. 0	
23. 5000	6. 80272	105. 826	204. 800	0. 201000	4. 42019	66. 7762
0. 0000000	9. 44946	27. 6675	361. 435	1535. 13	61340. 0	
23. 6000	27. 2109	97. 1490	204. 500	0. 200000	4. 41568	66. 7762
0. 0000000	10. 2935	27. 6721	361. 374	1530. 73	61330. 0	
23. 7000	15. 3061	89. 8892	204. 300	0. 199000	4. 41343	66. 7619
-0. 0142593	11. 1248	27. 6931	361. 101	1526. 52	61340. 0	
23. 8000	37. 4150	77. 1859	204. 300	0. 301000	4. 41737	66. 6984
-0. 0634995	12. 9557	27. 7117	360. 858	1524. 25	61326. 7	
23. 9000	27. 2109	71. 4846	204. 800	0. 199000	4. 41399	66. 6544
-0. 0440598	13. 9890	27. 7315	360. 600	1523. 72	61325. 0	
24. 0000	27. 2109	62. 5952	205. 000	0. 200000	4. 42131	66. 5494
-0. 104973	15. 9757	27. 7280	360. 646	1525. 83	61330. 0	
24. 1000	45. 9184	50. 4257	204. 800	0. 200000	4. 42019	66. 5001
-0. 0492554	19. 8312	27. 7630	360. 192	1530. 03	61335. 0	
24. 2000	13. 6054	39. 6556	204. 500	0. 201000	4. 42413	66. 4483
-0. 0518341	25. 2171	27. 8119	359. 559	1533. 87	61340. 0	
24. 3000	20. 4082	29. 8213	204. 500	0. 299000	4. 42112	66. 4127
-0. 0356445	33. 5330	27. 8468	359. 107	1538. 42	61326. 7	
24. 4000	30. 6122	20. 4315	203. 900	0. 201000	4. 41906	66. 3718
-0. 0408249	48. 9441	27. 9074	358. 328	1539. 24	61350. 0	
24. 5000	10. 2041	10. 6184	204. 200	0. 199000	4. 41850	66. 3083
-0. 0634995	94. 1764	27. 9586	357. 671	1542. 62	61325. 0	
24. 6000	54. 4218	3. 23030	204. 400	0. 200000	4. 42300	66. 2617
-0. 0466537	309. 569	28. 0471	356. 543	1545. 22	61335. 0	
24. 7000	20. 4082	4. 91264	204. 500	0. 200000	4. 42019	66. 2260
-0. 0356369	203. 557	28. 3150	353. 170	1546. 57	61330. 0	
24. 8000	20. 4082	9. 24746	204. 600	0. 300000	4. 41737	66. 2034
-0. 0226822	108. 138	28. 3988	352. 127	1547. 30	61326. 7	
24. 9000	25. 5102	21. 6621	204. 500	0. 200000	4. 40949	66. 1761
-0. 0272141	46. 1635	28. 4757	351. 177	1547. 00	61320. 0	
25. 0000	30. 6122	40. 9047	204. 600	0. 200000	4. 41343	66. 1385
-0. 0375900	24. 4470	28. 5479	350. 289	1546. 45	61340. 0	
25. 1000	30. 6122	64. 5308	204. 600	0. 200000	4. 41118	66. 0841
-0. 0544281	15. 4965	28. 5176	350. 660	1547. 54	61355. 0	
25. 2000	25. 5102	81. 3730	204. 500	0. 300000	4. 41062	66. 0478
-0. 0362854	12. 2891	28. 5595	350. 146	1549. 95	61335. 0	
25. 3000	27. 2109	101. 273	204. 300	0. 200000	4. 41343	66. 0167
-0. 0311050	9. 87433	28. 5735	349. 974	1552. 02	61323. 3	
25. 4000	34. 0136	118. 232	204. 400	0. 200000	4. 41624	65. 9850
-0. 0317535	8. 45794	28. 5805	349. 889	1550. 81	61330. 0	
25. 5000	35. 7143	128. 230	204. 300	0. 200000	4. 41230	65. 9675
-0. 0174942	7. 79849	28. 5712	350. 003	1551. 84	61335. 0	
25. 6000	23. 8095	135. 505	204. 200	0. 200000	4. 41287	65. 9156

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
-0. 0518341	7. 37981	28. 5735	349. 974	1554. 27	61330. 0	
25. 7000	51. 0204	139. 145	204. 500	0. 300000	4. 40686	65. 8573
-0. 0583267	7. 18672	28. 5735	349. 974	1554. 53	61353. 3	
25. 8000	17. 0068	136. 892	204. 600	0. 200000	4. 41399	65. 8256
-0. 0317535	7. 30501	28. 5782	349. 917	1556. 43	61330. 0	
25. 9000	44. 2177	131. 823	204. 600	0. 200000	4. 41062	65. 7873
-0. 0382233	7. 58591	28. 5782	349. 917	1559. 31	61325. 0	
26. 0000	25. 5102	125. 023	204. 800	0. 200000	4. 40611	65. 7290
-0. 0583267	7. 99850	28. 5770	349. 932	1560. 26	61310. 0	
26. 1000	17. 0068	109. 873	204. 900	0. 200000	4. 40836	65. 6863
-0. 0427628	9. 10144	28. 5758	349. 946	1555. 59	61315. 0	
26. 2000	27. 2109	96. 6391	205. 000	0. 300000	4. 41062	65. 6564
-0. 0298080	10. 3478	28. 5782	349. 917	1556. 11	61330. 0	
26. 3000	13. 6054	85. 0567	204. 800	0. 200000	4. 41174	65. 6292
-0. 0272217	11. 7569	28. 5805	349. 889	1557. 98	61330. 0	
26. 4000	35. 7143	71. 7800	204. 800	0. 200000	4. 41343	65. 5813
-0. 0479431	13. 9315	28. 5782	349. 917	1557. 85	61325. 0	
26. 5000	30. 6122	61. 5269	204. 500	0. 200000	4. 41062	65. 5456
-0. 0356445	16. 2531	28. 5828	349. 860	1557. 96	61320. 0	
26. 6000	13. 6054	58. 6020	204. 400	0. 200000	4. 41062	65. 5230
-0. 0226746	17. 0643	28. 5840	349. 846	1557. 38	61336. 7	
26. 7000	20. 4082	61. 5017	204. 200	0. 300000	4. 40986	65. 5048
-0. 0181503	16. 2597	28. 5921	349. 746	1557. 21	61330. 0	
26. 8000	25. 5102	66. 6784	203. 900	0. 200000	4. 40836	65. 4834
-0. 0213852	14. 9974	28. 5945	349. 718	1555. 36	61340. 0	
26. 9000	17. 0068	75. 9349	203. 800	0. 200000	4. 40836	65. 4504
-0. 0330429	13. 1692	28. 6154	349. 462	1549. 10	61320. 0	
27. 0000	30. 6122	85. 0567	203. 800	0. 200000	4. 41005	65. 4173
-0. 0330505	11. 7569	28. 6154	349. 462	1542. 75	61325. 0	
27. 1000	17. 0068	89. 3802	203. 900	0. 300000	4. 40911	65. 4154
-0. 00193787	11. 1882	28. 6189	349. 419	1540. 92	61333. 3	
27. 2000	25. 5102	94. 0482	204. 200	0. 200000	4. 40780	65. 3869
-0. 0285110	10. 6328	28. 6178	349. 433	1540. 25	61340. 0	
27. 3000	40. 8163	99. 1891	204. 300	0. 200000	4. 41005	65. 3629
-0. 0239792	10. 0817	28. 6224	349. 376	1540. 48	61330. 0	
27. 4000	27. 2109	95. 5940	204. 400	0. 200000	4. 40724	65. 3312
-0. 0317535	10. 4609	28. 6504	349. 036	1540. 64	61340. 0	
27. 5000	27. 2109	96. 6391	204. 200	0. 300000	4. 41737	65. 2988
-0. 0324020	10. 3478	28. 6713	348. 780	1539. 93	61330. 0	
27. 6000	15. 3061	96. 1548	204. 200	0. 200000	4. 41062	65. 2910
-0. 00777435	10. 3999	28. 6690	348. 809	1539. 97	61326. 7	
27. 7000	30. 6122	94. 7276	204. 300	0. 200000	4. 41287	65. 2851
-0. 00582886	10. 5566	28. 6946	348. 497	1539. 52	61335. 0	
27. 8000	10. 2041	95. 3647	204. 200	0. 200000	4. 41062	65. 2806
-0. 00453949	10. 4861	28. 7039	348. 384	1538. 92	61340. 0	
27. 9000	0. 000000	94. 7276	204. 300	0. 200000	4. 41174	65. 2728
-0. 00777435	10. 5566	28. 7168	348. 229	1539. 28	61330. 0	
28. 0000	34. 0136	97. 0385	204. 400	0. 300000	4. 40949	65. 2327
-0. 0401764	10. 3052	28. 7156	348. 243	1540. 14	61355. 0	
28. 1000	20. 4082	94. 7276	204. 300	0. 200000	4. 40499	65. 1607
-0. 0719299	10. 5566	28. 7366	347. 989	1541. 21	61320. 0	
28. 2000	30. 6122	95. 7470	204. 200	0. 200000	4. 40330	65. 1018
-0. 0589676	10. 4442	28. 7319	348. 045	1541. 79	61340. 0	
28. 3000	20. 4082	95. 1522	204. 300	0. 200000	4. 40949	65. 0642
-0. 0375824	10. 5095	28. 7447	347. 890	1541. 95	61315. 0	
28. 4000	17. 0068	93. 8614	204. 300	0. 200000	4. 40273	65. 0383
-0. 0259171	10. 6540	28. 7552	347. 763	1542. 87	61330. 0	
28. 5000	10. 2041	95. 9168	204. 400	0. 200000	4. 40499	65. 0266
-0. 0116653	10. 4257	28. 7692	347. 594	1542. 60	61345. 0	
28. 6000	40. 8163	95. 6450	204. 500	0. 300000	4. 40874	65. 0162
-0. 0103683	10. 4553	28. 7738	347. 538	1542. 39	61333. 3	
28. 7000	27. 2109	97. 1490	204. 600	0. 199000	4. 40780	64. 9994
-0. 0168457	10. 2935	28. 7866	347. 383	1542. 87	61315. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
28. 8000	51. 0204	95. 1694	204. 800	0. 201000	4. 40048	64. 9786
-0. 0207367	10. 5076	28. 7785	347. 482	1543. 70	61345. 0	
28. 9000	20. 4082	95. 6195	205. 100	0. 200000	4. 40273	64. 9547
-0. 0239792	10. 4581	28. 7855	347. 398	1544. 49	61330. 0	
29. 0000	0. 000000	96. 1293	205. 000	0. 200000	4. 41062	64. 9333
-0. 0213776	10. 4027	28. 7622	347. 679	1543. 78	61326. 7	
29. 1000	5. 10204	96. 6136	205. 000	0. 300000	4. 40649	64. 9164
-0. 0168533	10. 3505	28. 7878	347. 369	1542. 64	61320. 0	
29. 2000	17. 0068	98. 0414	204. 900	0. 200000	4. 40893	64. 9002
-0. 0161972	10. 1998	28. 7948	347. 285	1541. 35	61345. 0	
29. 3000	17. 0068	98. 2114	204. 700	0. 199000	4. 41005	64. 8763
-0. 0239716	10. 1821	28. 8076	347. 131	1540. 74	61320. 0	
29. 4000	5. 10204	95. 5176	204. 400	0. 201000	4. 41005	64. 8465
-0. 0298157	10. 4693	28. 7925	347. 313	1541. 51	61340. 0	
29. 5000	30. 6122	96. 8941	204. 300	0. 299000	4. 40461	64. 8244
-0. 0220261	10. 3206	28. 8181	347. 004	1541. 08	61323. 3	
29. 6000	6. 80272	95. 8489	204. 200	0. 200000	4. 40949	64. 8089
-0. 0155563	10. 4331	28. 8251	346. 920	1540. 85	61350. 0	
29. 7000	13. 6054	96. 3842	203. 800	0. 201000	4. 40499	64. 7985
-0. 0103607	10. 3751	28. 8134	347. 061	1539. 71	61320. 0	
29. 8000	15. 3061	94. 3454	203. 900	0. 200000	4. 40780	64. 7894
-0. 00907898	10. 5993	28. 8064	347. 145	1541. 02	61335. 0	
29. 9000	30. 6122	96. 2737	204. 000	0. 300000	4. 41137	64. 7881
-0. 00129700	10. 3871	28. 8565	346. 542	1541. 04	61343. 3	
30. 0000	10. 2041	94. 1161	204. 000	0. 200000	4. 41737	64. 7868
-0. 00128937	10. 6252	28. 8204	346. 976	1541. 25	61320. 0	
30. 1000	34. 0136	94. 9145	203. 900	0. 199000	4. 41118	64. 7855
-0. 00129700	10. 5358	28. 8064	347. 145	1541. 03	61335. 0	
30. 2000	17. 0068	94. 4728	203. 800	0. 200000	4. 41230	64. 7855
0. 000000	10. 5851	28. 8425	346. 710	1541. 65	61350. 0	
30. 3000	30. 6122	95. 1353	203. 800	0. 200000	4. 40217	64. 7855
0. 000000	10. 5113	28. 8181	347. 004	1542. 12	61335. 0	
30. 4000	10. 2041	98. 3134	203. 600	0. 300000	4. 41474	64. 7855
0. 000000	10. 1716	28. 8204	346. 976	1542. 76	61340. 0	
30. 5000	34. 0136	96. 4097	203. 800	0. 200000	4. 41118	64. 7830
-0. 00259399	10. 3724	28. 8041	347. 173	1542. 15	61355. 0	
30. 6000	13. 6054	93. 5387	203. 800	0. 201000	4. 40893	64. 7842
0. 00129700	10. 6908	28. 8204	346. 976	1542. 44	61325. 0	
30. 7000	25. 5102	93. 7340	203. 800	0. 199000	4. 40780	64. 7778
-0. 00647736	10. 6685	28. 8274	346. 892	1542. 20	61325. 0	
30. 8000	27. 2109	95. 2627	204. 000	0. 200000	4. 41118	64. 7700
-0. 00778198	10. 4973	28. 8251	346. 920	1542. 39	61345. 0	
30. 9000	27. 2109	94. 3199	204. 100	0. 300000	4. 40874	64. 7272
-0. 0427628	10. 6022	28. 8320	346. 836	1542. 38	61333. 3	
31. 0000	10. 2041	97. 9139	204. 100	0. 200000	4. 41005	64. 6611
-0. 0661011	10. 2131	28. 8414	346. 724	1542. 06	61315. 0	
31. 1000	20. 4082	93. 8614	204. 300	0. 200000	4. 41005	64. 6009
-0. 0602646	10. 6540	28. 8320	346. 836	1541. 47	61335. 0	
31. 2000	27. 2109	93. 9802	204. 100	0. 200000	4. 41174	64. 5173
-0. 0835876	10. 6405	28. 8134	347. 061	1542. 32	61325. 0	
31. 3000	35. 7143	95. 1353	204. 000	0. 200000	4. 41062	64. 4823
-0. 0349884	10. 5113	28. 8204	346. 976	1542. 24	61330. 0	
31. 4000	27. 2109	95. 5176	204. 100	0. 300000	4. 41362	64. 4654
-0. 0168533	10. 4693	28. 8076	347. 131	1542. 03	61325. 0	
31. 5000	20. 4082	95. 4242	204. 100	0. 200000	4. 40442	64. 4590
-0. 00647736	10. 4795	28. 7948	347. 285	1542. 34	61320. 0	
31. 6000	20. 4082	95. 1353	204. 200	0. 200000	4. 40893	64. 4434
-0. 0155487	10. 5113	28. 8018	347. 201	1542. 78	61345. 0	
31. 7000	30. 6122	99. 9289	204. 400	0. 200000	4. 40217	64. 4227
-0. 0207367	10. 0071	28. 7925	347. 313	1543. 40	61340. 0	
31. 8000	30. 6122	100. 210	204. 400	0. 200000	4. 40780	64. 4136
-0. 00907135	9. 97909	28. 7727	347. 552	1543. 78	61335. 0	
31. 9000	20. 4082	100. 847	204. 200	0. 300000	4. 41249	64. 3955

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
-0. 0181427	9. 91597	28. 7761	347. 510	1543. 60	61336. 7	
32. 0000	10. 2041	105. 290	203. 900	0. 200000	4. 41568	64. 3968
0. 00129700	9. 49760	28. 7855	347. 398	1543. 96	61345. 0	
32. 1000	30. 6122	102. 915	203. 800	0. 200000	4. 41399	64. 3760
-0. 0207367	9. 71677	28. 7936	347. 299	1545. 00	61350. 0	
32. 2000	17. 0068	102. 787	203. 600	0. 200000	4. 40949	64. 3618
-0. 0142593	9. 72884	28. 7668	347. 623	1545. 24	61350. 0	
32. 3000	20. 4082	104. 013	203. 800	0. 300000	4. 41062	64. 3481
-0. 0136108	9. 61420	28. 7552	347. 763	1546. 73	61356. 7	
32. 4000	17. 0068	107. 513	204. 200	0. 200000	4. 40780	64. 3255
-0. 0226746	9. 30124	28. 7936	347. 299	1547. 69	61340. 0	
32. 5000	17. 0068	107. 078	204. 500	0. 200000	4. 40780	64. 3151
-0. 0103683	9. 33898	28. 7622	347. 679	1546. 98	61345. 0	
32. 6000	30. 6122	107. 896	204. 700	0. 200000	4. 40893	64. 3093
-0. 00583649	9. 26820	28. 7505	347. 820	1546. 90	61345. 0	
32. 7000	40. 8163	105. 979	204. 600	0. 200000	4. 41287	64. 2944
-0. 0149002	9. 43579	28. 7517	347. 806	1546. 23	61345. 0	
32. 8000	20. 4082	106. 908	204. 400	0. 300000	4. 40874	64. 2814
-0. 0129623	9. 35385	28. 7412	347. 932	1545. 90	61336. 7	
32. 9000	13. 6054	108. 151	204. 200	0. 200000	4. 41062	64. 2684
-0. 0129547	9. 24629	28. 7575	347. 735	1454. 51	61335. 0	
33. 0000	10. 2041	108. 918	204. 000	0. 200000	4. 41230	64. 2594
-0. 00907898	9. 18120	28. 7342	348. 017	1421. 49	61355. 0	
33. 1000	5. 10204	108. 356	204. 100	0. 200000	4. 41230	64. 2464
-0. 0129547	9. 22885	28. 7366	347. 989	1416. 89	61345. 0	
33. 2000	27. 2109	108. 024	204. 100	0. 300000	4. 41249	64. 2296
-0. 0168533	9. 25723	28. 7366	347. 989	1412. 11	61370. 0	
33. 3000	20. 4082	108. 935	204. 100	0. 200000	4. 41118	64. 2192
-0. 0103607	9. 17977	28. 7482	347. 848	1398. 60	61343. 3	
33. 4000	13. 6054	111. 092	204. 200	0. 200000	4. 41343	64. 2049
-0. 0142593	9. 00158	28. 7412	347. 932	1402. 04	61345. 0	
33. 5000	20. 4082	110. 197	204. 300	0. 200000	4. 41062	64. 1803
-0. 0246201	9. 07469	28. 7342	348. 017	1408. 87	61340. 0	
33. 6000	10. 2041	110. 913	204. 400	0. 200000	4. 41230	64. 1654
-0. 0149078	9. 01611	28. 7179	348. 215	1399. 69	61350. 0	
33. 7000	23. 8095	111. 092	204. 600	0. 300000	4. 41212	64. 1570
-0. 00842285	9. 00158	28. 7202	348. 186	1403. 14	61350. 0	
33. 8000	10. 2041	113. 812	204. 800	0. 200000	4. 41343	64. 1376
-0. 0194397	8. 78643	28. 7237	348. 144	1403. 52	61346. 7	
33. 9000	17. 0068	112. 984	204. 800	0. 200000	4. 41005	64. 1220
-0. 0155563	8. 85077	28. 7202	348. 186	1404. 55	61340. 0	
34. 0000	15. 3061	111. 859	204. 800	0. 200000	4. 41174	64. 1207
-0. 00128937	8. 93983	28. 7296	348. 073	1402. 73	61335. 0	
34. 1000	27. 2109	111. 424	204. 800	0. 200000	4. 41287	64. 1194
-0. 00129700	8. 97472	28. 7039	348. 384	1402. 10	61355. 0	
34. 2000	23. 8095	108. 790	204. 800	0. 300000	4. 40986	64. 1116
-0. 00777435	9. 19198	28. 7412	347. 932	1402. 36	61350. 0	
34. 3000	20. 4082	110. 708	204. 700	0. 200000	4. 40499	64. 1039
-0. 00778198	9. 03277	28. 7272	348. 102	1400. 58	61346. 7	
34. 4000	5. 10204	109. 123	205. 100	0. 200000	4. 40836	64. 0954
-0. 00842285	9. 16399	28. 7109	348. 299	1400. 36	61345. 0	
34. 5000	34. 0136	108. 637	205. 100	0. 200000	4. 40893	64. 0883
-0. 00712585	9. 20496	28. 7086	348. 328	1400. 56	61345. 0	
34. 6000	20. 4082	109. 174	205. 000	0. 200000	4. 39936	64. 0727
-0. 0155563	9. 15970	28. 6970	348. 469	1401. 33	61350. 0	
34. 7000	30. 6122	111. 441	205. 100	0. 300000	4. 44852	64. 0598
-0. 0129547	8. 97335	28. 6993	348. 441	1403. 26	61346. 7	
34. 8000	27. 2109	110. 964	205. 100	0. 200000	4. 41118	64. 0507
-0. 00907135	9. 01195	28. 6737	348. 752	1403. 67	61345. 0	
34. 9000	20. 4082	111. 424	204. 900	0. 200000	4. 41118	64. 0507
0. 000000	8. 97472	28. 6667	348. 837	1403. 58	61335. 0	
35. 0000	10. 2041	110. 708	204. 900	0. 200000	4. 41343	64. 0404
-0. 0103683	9. 03277	28. 6574	348. 950	1403. 76	61340. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
35. 1000	27. 2109	112. 371	205. 000	0. 200000	4. 41850	64. 0300
-0. 0103683	8. 89913	28. 6643	348. 865	1403. 54	61340. 0	
35. 2000	27. 2109	114. 511	204. 900	0. 300000	4. 42075	64. 0054
-0. 0246201	8. 73277	28. 6504	349. 036	1403. 16	61346. 7	
35. 3000	10. 2041	116. 209	205. 000	0. 200000	4. 41624	63. 9982
-0. 00713348	8. 60517	28. 6620	348. 894	1403. 42	61340. 0	
35. 4000	15. 3061	113. 522	204. 900	0. 200000	4. 41399	63. 9717
-0. 0265656	8. 80888	28. 6690	348. 809	1403. 06	61345. 0	
35. 5000	10. 2041	111. 765	204. 800	0. 199000	4. 42356	63. 9665
-0. 00518417	8. 94733	28. 6678	348. 823	1402. 55	61345. 0	
35. 6000	20. 4082	112. 754	204. 900	0. 301000	4. 41662	63. 9445
-0. 0220299	8. 86885	28. 6550	348. 979	1402. 19	61340. 0	
35. 7000	34. 0136	111. 859	204. 800	0. 199000	4. 41793	63. 9399
-0. 00453568	8. 93983	28. 6457	349. 092	1402. 53	61336. 7	
35. 8000	25. 5102	110. 998	204. 600	0. 201000	4. 42356	63. 9315
-0. 00842667	9. 00918	28. 6574	348. 950	1402. 81	61335. 0	
35. 9000	27. 2109	107. 640	204. 500	0. 200000	4. 42131	63. 9263
-0. 00518417	9. 29020	28. 6411	349. 149	1402. 67	61335. 0	
36. 0000	23. 8095	108. 407	204. 300	0. 200000	4. 42131	63. 9244
-0. 00194168	9. 22449	28. 6457	349. 092	1402. 19	61350. 0	
36. 1000	37. 4150	106. 669	204. 200	0. 300000	4. 42300	63. 9108
-0. 0136108	9. 37477	28. 6294	349. 291	1402. 71	61356. 7	
36. 2000	15. 3061	105. 596	203. 800	0. 200000	4. 42131	63. 9030
-0. 00777435	9. 47003	28. 6294	349. 291	1403. 08	61340. 0	
36. 3000	23. 8095	104. 455	203. 900	0. 199000	4. 42075	63. 8933
-0. 00971985	9. 57346	28. 6248	349. 348	1403. 16	61345. 0	
36. 4000	10. 2041	103. 170	203. 800	0. 200000	4. 42019	63. 8887
-0. 00453568	9. 69272	28. 6294	349. 291	1403. 07	61345. 0	
36. 5000	17. 0068	104. 830	203. 900	0. 300000	4. 42450	63. 8784
-0. 0103683	9. 53925	28. 6154	349. 462	1403. 84	61350. 0	
36. 6000	40. 8163	103. 843	204. 000	0. 200000	4. 42356	63. 8641
-0. 0142555	9. 62996	28. 6294	349. 291	1404. 17	61350. 0	
36. 7000	37. 4150	101. 154	204. 200	0. 201000	4. 41681	63. 8622
-0. 00194550	9. 88595	28. 6201	349. 405	1404. 23	61345. 0	
36. 8000	23. 8095	100. 864	204. 100	0. 200000	4. 41793	63. 8524
-0. 00971985	9. 91430	28. 6224	349. 376	1403. 52	61340. 0	
36. 9000	27. 2109	99. 8524	204. 100	0. 199000	4. 42356	63. 8485
-0. 00388718	10. 0148	28. 6224	349. 376	1404. 03	61350. 0	
37. 0000	5. 10204	102. 660	204. 000	0. 301000	4. 42000	63. 8408
-0. 00777817	9. 74093	28. 6131	349. 490	1404. 53	61345. 0	
37. 1000	27. 2109	98. 5005	203. 800	0. 199000	4. 41737	63. 8388
-0. 00194168	10. 1522	28. 6178	349. 433	1403. 76	61330. 0	
37. 2000	15. 3061	97. 4295	203. 900	0. 200000	4. 41343	63. 8291
-0. 00971985	10. 2638	28. 6084	349. 547	1403. 66	61330. 0	
37. 3000	10. 2041	100. 363	204. 000	0. 200000	4. 41681	63. 8239
-0. 00518417	9. 96387	28. 6015	349. 632	1403. 60	61345. 0	
37. 4000	34. 0136	99. 0957	204. 100	0. 201000	4. 40611	63. 8174
-0. 00648117	10. 0913	28. 6061	349. 576	1403. 19	61355. 0	
37. 5000	23. 8095	99. 7248	204. 400	0. 299000	4. 41549	63. 8136
-0. 00388718	10. 0276	28. 6108	349. 519	1403. 03	61350. 0	
37. 6000	15. 3061	102. 021	204. 400	0. 200000	4. 41737	63. 8123
-0. 00129700	9. 80186	28. 5991	349. 661	1402. 59	61336. 7	
37. 7000	30. 6122	102. 821	204. 400	0. 200000	4. 41118	63. 8097
-0. 00259018	9. 72561	28. 6084	349. 547	1403. 02	61355. 0	
37. 8000	27. 2109	103. 809	204. 400	0. 200000	4. 41118	63. 8071
-0. 00259018	9. 63312	28. 6015	349. 632	1402. 75	61330. 0	
37. 9000	20. 4082	105. 392	204. 200	0. 200000	4. 41174	63. 8038
-0. 00324249	9. 48839	28. 6038	349. 604	1402. 02	61335. 0	
38. 0000	23. 8095	103. 553	204. 100	0. 200000	4. 41850	63. 8032
-0. 000648499	9. 65688	28. 6084	349. 547	1402. 01	61336. 7	
38. 1000	40. 8163	105. 877	204. 000	0. 300000	4. 41437	63. 8006
-0. 00259018	9. 44490	28. 5910	349. 761	1401. 80	61345. 0	
38. 2000	30. 6122	105. 647	203. 900	0. 200000	4. 41174	63. 7993

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
-0. 00129700	9. 46545	28. 5991	349. 661	1401. 52	61345. 0	
38. 3000	27. 2109	103. 936	203. 900	0. 200000	4. 41005	63. 7980
-0. 00129700	9. 62129	28. 5980	349. 675	1400. 60	61340. 0	
38. 4000	51. 0204	104. 319	203. 900	0. 200000	4. 41399	63. 7941
-0. 00388718	9. 58596	28. 5921	349. 746	1400. 14	61315. 0	
38. 5000	40. 8163	104. 370	204. 100	0. 300000	4. 41512	63. 7941
0. 000000	9. 58127	28. 5945	349. 718	1399. 75	61336. 7	
38. 6000	15. 3061	104. 575	204. 300	0. 200000	4. 41062	63. 7967
0. 00259018	9. 56255	28. 5968	349. 689	1399. 39	61330. 0	
38. 7000	51. 0204	106. 771	204. 200	0. 200000	4. 41399	63. 7915
-0. 00518036	9. 36580	28. 6015	349. 632	1398. 98	61330. 0	
38. 8000	17. 0068	106. 755	204. 200	0. 200000	4. 41512	63. 7915
0. 000000	9. 36729	28. 5921	349. 746	1399. 46	61345. 0	
38. 9000	44. 2177	108. 407	204. 000	0. 300000	4. 41174	63. 7902
-0. 00129700	9. 22449	28. 5828	349. 860	1399. 73	61350. 0	
39. 0000	61. 2245	111. 015	203. 700	0. 200000	4. 41512	63. 7915
0. 00129700	9. 00780	28. 5945	349. 718	1399. 31	61340. 0	
39. 1000	44. 2177	113. 522	203. 700	0. 200000	4. 41174	63. 7902
-0. 00129700	8. 80888	28. 5945	349. 718	1399. 25	61340. 0	
39. 2000	37. 4150	121. 358	203. 800	0. 200000	4. 41005	63. 7922
0. 00194550	8. 24011	28. 5945	349. 718	1398. 82	61330. 0	
39. 3000	40. 8163	128. 521	203. 800	0. 200000	4. 41399	63. 7902
-0. 00194550	7. 78084	28. 5945	349. 718	1398. 33	61360. 0	
39. 4000	47. 6190	137. 886	203. 800	0. 300000	4. 41062	63. 7889
-0. 00129700	7. 25237	28. 5898	349. 775	1397. 93	61330. 0	
39. 5000	56. 1224	148. 433	203. 900	0. 200000	4. 41456	63. 7902
0. 00129700	6. 73705	28. 5921	349. 746	1397. 18	61336. 7	
39. 6000	17. 0068	157. 330	204. 000	0. 200000	4. 40893	63. 7915
0. 00129700	6. 35607	28. 5921	349. 746	1396. 43	61345. 0	
39. 7000	37. 4150	159. 281	204. 000	0. 200000	4. 41399	63. 7902
-0. 00129700	6. 27822	28. 5875	349. 803	1396. 65	61365. 0	
39. 8000	44. 2177	151. 042	204. 200	0. 200000	4. 40555	63. 7902
0. 000000	6. 62066	28. 5921	349. 746	1396. 05	61350. 0	
39. 9000	10. 2041	141. 100	204. 300	0. 300000	4. 41212	63. 7902
0. 000000	7. 08719	28. 5945	349. 718	1395. 66	61365. 0	
40. 0000	47. 6190	120. 973	204. 200	0. 200000	4. 41399	63. 7902
0. 000000	8. 26629	28. 5945	349. 718	1395. 70	61376. 7	
40. 1000	23. 8095	93. 7254	204. 300	0. 200000	4. 41399	63. 7902
0. 000000	10. 6695	28. 5840	349. 846	1395. 72	61375. 0	
40. 2000	30. 6122	75. 3097	204. 300	0. 200000	4. 41174	63. 7902
0. 000000	13. 2785	28. 5875	349. 803	1395. 60	61380. 0	
40. 3000	57. 8231	86. 5312	204. 200	0. 200000	4. 41906	63. 7902
0. 000000	11. 5565	28. 5898	349. 775	1395. 67	61430. 0	
40. 4000	40. 8163	106. 746	204. 200	0. 300000	4. 41662	63. 7902
0. 000000	9. 36804	28. 5898	349. 775	1395. 99	61445. 0	
40. 5000	71. 4286	112. 754	204. 300	0. 200000	4. 41230	63. 7902
0. 000000	8. 86885	28. 5921	349. 746	1395. 84	61250. 0	
40. 6000	78. 2313	135. 385	204. 600	0. 200000	4. 40780	63. 7902
0. 000000	7. 38636	28. 5840	349. 846	1395. 64	61180. 0	
40. 7000	37. 4150	156. 032	204. 600	0. 200000	4. 40611	63. 7902
0. 000000	6. 40893	28. 5968	349. 689	1395. 01	61330. 0	
40. 8000	45. 9184	177. 975	204. 600	0. 200000	4. 40780	63. 7902
0. 000000	5. 61875	28. 5782	349. 917	1394. 67	61370. 0	
40. 9000	61. 2245	181. 018	204. 500	0. 300000	4. 40799	63. 7902
0. 000000	5. 52431	28. 5875	349. 803	1395. 16	61336. 7	
41. 0000	44. 2177	166. 737	204. 400	0. 200000	4. 40048	63. 7889
-0. 00129700	5. 99745	28. 5840	349. 846	1395. 93	61350. 0	
41. 1000	15. 3061	144. 855	204. 200	0. 200000	4. 40667	63. 7889
0. 000000	6. 90344	28. 5828	349. 860	1395. 78	61370. 0	
41. 2000	34. 0136	111. 015	204. 300	0. 200000	4. 40161	63. 7883
-0. 000648499	9. 00780	28. 5852	349. 832	1395. 03	61340. 0	
41. 3000	23. 8095	70. 8771	204. 500	0. 300000	4. 40273	63. 7876
-0. 000644684	14. 1089	28. 5875	349. 803	1393. 82	61360. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
41. 4000	20. 4082	38. 3324	204. 400	0. 200000	4. 40161	63. 7889
0. 00129318	26. 0876	28. 5852	349. 832	1393. 42	61320. 0	
41. 5000	34. 0136	13. 3880	204. 200	0. 200000	4. 40893	63. 7863
-0. 00259018	74. 6935	28. 5875	349. 803	1393. 80	61320. 0	
41. 6000	25. 5102	4. 22356	204. 400	0. 200000	4. 40442	63. 7850
-0. 00129700	236. 767	28. 5910	349. 761	1395. 32	61330. 0	
41. 7000	47. 6190	14. 2086	204. 400	0. 199000	4. 41118	63. 7799
-0. 00518036	70. 3800	28. 5852	349. 832	1397. 08	61355. 0	
41. 8000	51. 0204	37. 9248	204. 500	0. 301000	4. 40836	63. 7844
0. 00453186	26. 3680	28. 5875	349. 803	1398. 13	61345. 0	
41. 9000	20. 4082	64. 9349	204. 600	0. 199000	4. 40386	63. 7876
0. 00324249	15. 4000	28. 5840	349. 846	1398. 68	61346. 7	
42. 0000	15. 3061	82. 9054	204. 500	0. 201000	4. 40611	63. 7747
-0. 0129623	12. 0619	28. 5852	349. 832	1397. 91	61380. 0	
42. 1000	27. 2109	92. 9698	204. 500	0. 200000	4. 40499	63. 7824
0. 00777435	10. 7562	28. 5898	349. 775	1396. 78	61330. 0	
42. 2000	74. 8299	100. 516	204. 200	0. 200000	4. 41062	63. 7812
-0. 00129318	9. 94869	28. 5840	349. 846	1396. 76	61320. 0	
42. 3000	44. 2177	109. 651	204. 200	0. 300000	4. 40611	63. 7850
0. 00388718	9. 11984	28. 5852	349. 832	1398. 72	61395. 0	
42. 4000	17. 0068	120. 589	204. 400	0. 200000	4. 40273	63. 7669
-0. 0181427	8. 29264	28. 5852	349. 832	1401. 76	61320. 0	
42. 5000	56. 1224	142. 308	204. 500	0. 199000	4. 40555	63. 7682
0. 00129318	7. 02699	28. 5828	349. 860	1402. 41	61300. 0	
42. 6000	47. 6190	159. 668	204. 600	0. 200000	4. 40780	63. 7669
-0. 00129318	6. 26301	28. 5852	349. 832	1402. 39	61275. 0	
42. 7000	44. 2177	162. 247	204. 700	0. 300000	4. 40911	63. 7656
-0. 00129700	6. 16344	28. 5840	349. 846	1402. 75	61335. 0	
42. 8000	61. 2245	159. 049	204. 700	0. 200000	4. 41118	63. 7695
0. 00388718	6. 28738	28. 5828	349. 860	1402. 29	61360. 0	
42. 9000	40. 8163	153. 481	204. 600	0. 201000	4. 41287	63. 7669
-0. 00259018	6. 51546	28. 5852	349. 832	1402. 59	61390. 0	
43. 0000	40. 8163	148. 536	204. 700	0. 200000	4. 41230	63. 7604
-0. 00648117	6. 73238	28. 5828	349. 860	1402. 81	61346. 7	
43. 1000	27. 2109	144. 126	204. 800	0. 199000	4. 41118	63. 7488
-0. 0116615	6. 93837	28. 5875	349. 803	1403. 03	61325. 0	
43. 2000	20. 4082	135. 445	204. 900	0. 301000	4. 41249	63. 7565
0. 00777435	7. 38308	28. 5875	349. 803	1403. 26	61345. 0	
43. 3000	34. 0136	127. 999	204. 700	0. 199000	4. 41287	63. 7611
0. 00453568	7. 81256	28. 5852	349. 832	1402. 99	61350. 0	
43. 4000	51. 0204	123. 664	204. 700	0. 200000	4. 41568	63. 7423
-0. 0187950	8. 08640	28. 5852	349. 832	1403. 07	61326. 7	
43. 5000	30. 6122	120. 051	204. 700	0. 200000	4. 40836	63. 7397
-0. 00259018	8. 32981	28. 5852	349. 832	1402. 99	61360. 0	
43. 6000	61. 2245	118. 027	204. 700	0. 201000	4. 40611	63. 7423
0. 00259018	8. 47262	28. 5805	349. 889	1403. 01	61340. 0	
43. 7000	20. 4082	114. 870	204. 600	0. 299000	4. 40761	63. 7293
-0. 0129547	8. 70553	28. 5828	349. 860	1402. 63	61340. 0	
43. 8000	23. 8095	103. 936	204. 900	0. 200000	4. 41005	63. 7300
0. 000644684	9. 62129	28. 5875	349. 803	1402. 79	61335. 0	
43. 9000	25. 5102	99. 8779	204. 800	0. 200000	4. 40780	63. 7267
-0. 00324249	10. 0122	28. 5875	349. 803	1403. 40	61326. 7	
44. 0000	20. 4082	92. 6133	204. 800	0. 200000	4. 41287	63. 7151
-0. 0116615	10. 7976	28. 5875	349. 803	1404. 09	61385. 0	
44. 1000	44. 2177	82. 5666	205. 100	0. 200000	4. 41512	63. 7332
0. 0181427	12. 1114	28. 5828	349. 860	1404. 67	61355. 0	
44. 2000	37. 4150	72. 9787	205. 200	0. 300000	4. 41062	63. 7455
0. 0123138	13. 7026	28. 5828	349. 860	1404. 59	61340. 0	
44. 3000	45. 9184	67. 2345	205. 500	0. 200000	4. 40105	63. 7086
-0. 0369339	14. 8733	28. 5840	349. 846	1404. 05	61366. 7	
44. 4000	23. 8095	77. 7439	205. 600	0. 200000	4. 41005	63. 7047
-0. 00389099	12. 8628	28. 5828	349. 860	1403. 89	61385. 0	
44. 5000	47. 6190	87. 3110	205. 900	0. 200000	4. 40555	63. 7008

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
-0. 00388718	11. 4533	28. 5852	349. 832	1403. 76	61300. 0	
44. 6000	34. 0136	84. 4467	205. 700	0. 300000	4. 41137	63. 6995
-0. 00129700	11. 8418	28. 5921	349. 746	1404. 31	61270. 0	
44. 7000	25. 5102	91. 7220	205. 900	0. 200000	4. 40780	63. 6995
0. 000000	10. 9025	28. 5840	349. 846	1404. 43	61400. 0	
44. 8000	23. 8095	124. 348	205. 600	0. 200000	4. 40724	63. 7047
0. 00518417	8. 04194	28. 5828	349. 860	1404. 19	61330. 0	
44. 9000	27. 2109	130. 848	205. 500	0. 200000	4. 41343	63. 7066
0. 00194550	7. 64247	28. 5805	349. 889	1403. 62	61330. 0	
45. 0000	30. 6122	133. 227	205. 200	0. 200000	4. 40949	63. 7099
0. 00324249	7. 50598	28. 5840	349. 846	1404. 11	61305. 0	
45. 1000	40. 8163	137. 269	205. 100	0. 300000	4. 41549	63. 7060
-0. 00389099	7. 28496	28. 5852	349. 832	1403. 74	61350. 0	
45. 2000	35. 7143	93. 8868	204. 800	0. 200000	4. 40893	63. 6930
-0. 0129585	10. 6511	28. 5875	349. 803	1403. 85	61535. 0	
45. 3000	13. 6054	149. 875	204. 500	0. 200000	4. 41062	63. 6878
-0. 00518417	6. 67223	28. 5805	349. 889	1403. 80	61250. 0	
45. 4000	30. 6122	167. 899	204. 500	0. 200000	4. 41624	63. 6775
-0. 0103683	5. 95596	28. 5875	349. 803	1404. 23	61180. 0	
45. 5000	20. 4082	150. 458	204. 300	0. 200000	4. 41399	63. 7021
0. 0246239	6. 64635	28. 5828	349. 860	1404. 07	61405. 0	
45. 6000	30. 6122	111. 629	204. 300	0. 300000	4. 41962	63. 6891
-0. 0129585	8. 95827	28. 5852	349. 832	1404. 25	61445. 0	
45. 7000	20. 4082	95. 4156	204. 500	0. 200000	4. 41962	63. 6736
-0. 0155525	10. 4805	28. 5852	349. 832	1403. 82	61305. 0	
45. 8000	23. 8095	96. 2227	204. 700	0. 200000	4. 41399	63. 6917
0. 0181389	10. 3926	28. 5840	349. 846	1404. 17	61306. 7	
45. 9000	17. 0068	82. 9476	204. 800	0. 200000	4. 41287	63. 6554
-0. 0362854	12. 0558	28. 5828	349. 860	1404. 35	61325. 0	
46. 0000	35. 7143	73. 5613	204. 900	0. 200000	4. 41962	63. 6425
-0. 0129585	13. 5941	28. 5898	349. 775	1403. 93	61330. 0	
46. 1000	17. 0068	69. 0132	205. 200	0. 300000	4. 41137	63. 6529
0. 0103683	14. 4900	28. 5828	349. 860	1404. 05	61335. 0	
46. 2000	30. 6122	72. 1683	205. 100	0. 200000	4. 41118	63. 6477
-0. 00518417	13. 8565	28. 5828	349. 860	1403. 68	61350. 0	
46. 3000	40. 8163	78. 8433	205. 000	0. 200000	4. 41681	63. 6373
-0. 0103683	12. 6834	28. 5875	349. 803	1403. 76	61350. 0	
46. 4000	13. 6054	78. 3780	205. 000	0. 200000	4. 41174	63. 6503
0. 0129585	12. 7587	28. 5828	349. 860	1402. 93	61345. 0	
46. 5000	13. 6054	74. 5747	205. 000	0. 200000	4. 41287	63. 6386
-0. 0116615	13. 4094	28. 5852	349. 832	1402. 77	61345. 0	
46. 6000	30. 6122	84. 8534	204. 800	0. 300000	4. 41324	63. 6399
0. 00129318	11. 7850	28. 5828	349. 860	1402. 37	61360. 0	
46. 7000	10. 2041	102. 302	204. 600	0. 200000	4. 41062	63. 6217
-0. 0181427	9. 77496	28. 5805	349. 889	1401. 74	61360. 0	
46. 8000	27. 2109	126. 614	204. 400	0. 200000	4. 41681	63. 6256
0. 00389099	7. 89804	28. 5875	349. 803	1401. 41	61310. 0	
46. 9000	20. 4082	153. 395	204. 200	0. 200000	4. 41174	63. 6269
0. 00129318	6. 51911	28. 5852	349. 832	1401. 39	61300. 0	
47. 0000	30. 6122	160. 441	204. 100	0. 200000	4. 41118	63. 6153
-0. 0116615	6. 23281	28. 5875	349. 803	1401. 72	61435. 0	
47. 1000	47. 6190	183. 562	203. 800	0. 300000	4. 41249	63. 6153
0. 000000	5. 44776	28. 5840	349. 846	1402. 25	61475. 0	
47. 2000	27. 2109	199. 316	203. 900	0. 200000	4. 41456	63. 6088
-0. 00648117	5. 01716	28. 5898	349. 775	1402. 60	61310. 0	
47. 3000	44. 2177	156. 960	204. 000	0. 200000	4. 41624	63. 5978
-0. 0110168	6. 37104	28. 5805	349. 889	1403. 42	61285. 0	
47. 4000	45. 9184	147. 300	204. 000	0. 200000	4. 40780	63. 6036
0. 00583267	6. 78886	28. 5805	349. 889	1403. 91	61290. 0	
47. 5000	51. 0204	145. 499	204. 200	0. 300000	4. 41962	63. 5881
-0. 0155525	6. 87292	28. 5805	349. 889	1404. 61	61290. 0	
47. 6000	57. 8231	138. 169	204. 700	0. 200000	4. 42019	63. 5822
-0. 00583267	7. 23753	28. 5875	349. 803	1405. 83	61405. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
47. 7000	61. 2245	129. 436	204. 800	0. 200000	4. 41850	63. 5881
0. 00583267	7. 72582	28. 5840	349. 846	1405. 77	61356. 7	
47. 8000	112. 245	123. 921	205. 000	0. 200000	4. 41737	63. 5932
0. 00518417	8. 06966	28. 5828	349. 860	1404. 66	61350. 0	
47. 9000	85. 0340	122. 639	205. 300	0. 200000	4. 41512	63. 5939
0. 000648499	8. 15401	28. 5828	349. 860	1403. 95	61285. 0	
48. 0000	88. 4354	120. 674	205. 400	0. 300000	4. 41887	63. 5932
-0. 000648499	8. 28677	28. 5840	349. 846	1403. 52	61355. 0	
48. 1000	98. 6395	124. 434	205. 200	0. 200000	4. 41174	63. 6127
0. 0194397	8. 03641	28. 5898	349. 775	1403. 67	61340. 0	
48. 2000	64. 6258	131. 960	205. 100	0. 200000	4. 41230	63. 5881
-0. 0246239	7. 57803	28. 5852	349. 832	1403. 89	61316. 7	
48. 3000	81. 6327	138. 426	205. 000	0. 200000	4. 40949	63. 6036
0. 0155525	7. 22409	28. 5828	349. 860	1403. 93	61350. 0	
48. 4000	81. 6327	148. 201	204. 900	0. 200000	4. 41512	63. 5945
-0. 00907135	6. 74758	28. 5828	349. 860	1404. 43	61360. 0	
48. 5000	78. 2313	158. 034	204. 600	0. 300000	4. 41212	63. 5958
0. 00129700	6. 32773	28. 5840	349. 846	1404. 14	61335. 0	
48. 6000	51. 0204	164. 440	204. 400	0. 200000	4. 40893	63. 5855
-0. 0103683	6. 08124	28. 5875	349. 803	1403. 32	61310. 0	
48. 7000	91. 8367	155. 027	204. 500	0. 199000	4. 41906	63. 6055
0. 0200882	6. 45048	28. 5805	349. 889	1402. 93	61373. 3	
48. 8000	37. 4150	143. 715	204. 300	0. 200000	4. 41906	63. 5919
-0. 0136108	6. 95824	28. 5782	349. 917	1402. 71	61375. 0	
48. 9000	91. 8367	138. 169	204. 300	0. 201000	4. 41568	63. 6101
0. 0181465	7. 23753	28. 5770	349. 932	1402. 67	61270. 0	
49. 0000	68. 0272	128. 880	204. 400	0. 299000	4. 41962	63. 6023
-0. 00777817	7. 75915	28. 5828	349. 860	1403. 40	61280. 0	
49. 1000	85. 0340	125. 459	204. 400	0. 201000	4. 41962	63. 6075
0. 00518417	7. 97070	28. 5805	349. 889	1404. 21	61390. 0	
49. 2000	76. 5306	124. 690	204. 500	0. 200000	4. 41962	63. 6101
0. 00259399	8. 01988	28. 5828	349. 860	1404. 44	61340. 0	
49. 3000	98. 6395	115. 211	204. 900	0. 199000	4. 41681	63. 5945
-0. 0155525	8. 67974	28. 5782	349. 917	1404. 11	61320. 0	
49. 4000	45. 9184	116. 491	204. 900	0. 200000	4. 41230	63. 6088
0. 0142555	8. 58437	28. 5770	349. 932	1403. 82	61385. 0	
49. 5000	86. 7347	122. 255	205. 100	0. 200000	4. 42356	63. 6049
-0. 00388718	8. 17965	28. 5782	349. 917	1403. 40	61315. 0	
49. 6000	64. 6258	116. 576	205. 300	0. 300000	4. 42187	63. 6114
0. 00648117	8. 57808	28. 5828	349. 860	1403. 34	61315. 0	
49. 7000	51. 0204	108. 330	205. 400	0. 200000	4. 41850	63. 6217
0. 0103645	9. 23102	28. 5782	349. 917	1403. 67	61350. 0	
49. 8000	57. 8231	113. 164	205. 100	0. 201000	4. 41962	63. 6256
0. 00389099	8. 83676	28. 5805	349. 889	1403. 99	61335. 0	
49. 9000	45. 9184	118. 283	204. 900	0. 199000	4. 42356	63. 6295
0. 00388336	8. 45428	28. 5758	349. 946	1404. 05	61320. 0	
50. 0000	108. 844	122. 255	204. 700	0. 301000	4. 41962	63. 6036
-0. 0259171	8. 17965	28. 5840	349. 846	1404. 05	61330. 0	
50. 1000	86. 7347	121. 973	204. 800	0. 199000	4. 41737	63. 6243
0. 0207367	8. 19856	28. 5782	349. 917	1404. 94	61375. 0	
50. 2000	66. 3265	126. 998	204. 900	0. 200000	4. 42019	63. 6211
-0. 00323868	7. 87411	28. 5782	349. 917	1402. 01	61333. 3	
50. 3000	47. 6190	132. 131	205. 100	0. 200000	4. 41850	63. 6451
0. 0239716	7. 56822	28. 5770	349. 932	1393. 31	61355. 0	
50. 4000	61. 2245	144. 486	205. 100	0. 200000	4. 41850	63. 6321
-0. 0129547	6. 92107	28. 5828	349. 860	1371. 34	61300. 0	
50. 5000	51. 0204	145. 885	205. 100	0. 300000	4. 41662	63. 6541
0. 0220299	6. 85473	28. 5770	349. 932	1355. 01	61320. 0	
50. 6000	66. 3265	138. 297	205. 100	0. 200000	4. 42075	63. 6516
-0. 00259018	7. 23080	28. 5770	349. 932	1348. 74	61350. 0	
50. 7000	51. 0204	124. 536	204. 900	0. 200000	4. 41906	63. 6308
-0. 0207367	8. 02979	28. 5805	349. 889	1346. 28	61370. 0	
50. 8000	61. 2245	117. 387	205. 200	0. 200000	4. 42187	63. 6483

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
0. 0174942	8. 51883	28. 5770	349. 932	1342. 48	61325. 0	
50. 9000	81. 6327	118. 437	205. 600	0. 300000	4. 41624	63. 6347
-0. 0136108	8. 44331	28. 5758	349. 946	1341. 45	61305. 0	
51. 0000	57. 8231	112. 993	205. 300	0. 200000	4. 42131	63. 6464
0. 0116692	8. 85010	28. 5770	349. 932	1340. 86	61350. 0	
51. 1000	71. 4286	108. 560	205. 700	0. 200000	4. 42019	63. 6464
0. 0000000	9. 21146	28. 5805	349. 889	1339. 64	61350. 0	
51. 2000	64. 6258	107. 564	205. 600	0. 200000	4. 42469	63. 6405
-0. 00583267	9. 29682	28. 5770	349. 932	1340. 05	61310. 0	
51. 3000	86. 7347	117. 771	205. 100	0. 200000	4. 41681	63. 6671
0. 0265694	8. 49105	28. 5805	349. 889	1339. 19	61350. 0	
51. 4000	64. 6258	123. 947	204. 900	0. 300000	4. 41624	63. 6580
-0. 00907516	8. 06800	28. 5782	349. 917	1338. 99	61335. 0	
51. 5000	86. 7347	118. 198	204. 900	0. 200000	4. 41456	63. 6541
-0. 00388718	8. 46039	28. 5770	349. 932	1338. 96	61360. 0	
51. 6000	51. 0204	107. 921	204. 700	0. 200000	4. 41737	63. 6619
0. 00777435	9. 26600	28. 5665	350. 060	1338. 60	61386. 7	
51. 7000	51. 0204	110. 248	204. 700	0. 200000	4. 41793	63. 6891
0. 0272179	9. 07048	28. 5770	349. 932	1338. 38	61265. 0	
51. 8000	45. 9184	123. 494	204. 500	0. 200000	4. 41737	63. 6917
0. 00258636	8. 09758	28. 5805	349. 889	1337. 59	61265. 0	
51. 9000	64. 6258	126. 639	204. 600	0. 300000	4. 42112	63. 6755
-0. 0161972	7. 89644	28. 5805	349. 889	1336. 68	61315. 0	
52. 0000	61. 2245	121. 785	204. 500	0. 200000	4. 42356	63. 6788
0. 00324249	8. 21122	28. 5770	349. 932	1336. 16	61375. 0	
52. 1000	30. 6122	119. 974	204. 500	0. 200000	4. 41287	63. 6755
-0. 00324249	8. 33514	28. 5782	349. 917	1335. 31	61365. 0	
52. 2000	57. 8231	119. 564	204. 700	0. 200000	4. 42187	63. 6833
0. 00777817	8. 36372	28. 5770	349. 932	1332. 77	61346. 7	
52. 3000	56. 1224	110. 111	204. 900	0. 200000	4. 41512	63. 6904
0. 00712585	9. 08172	28. 5782	349. 917	1332. 82	61350. 0	
52. 4000	27. 2109	103. 323	204. 900	0. 300000	4. 41700	63. 6580
-0. 0323982	9. 67835	28. 5770	349. 932	1332. 14	61370. 0	
52. 5000	20. 4082	112. 550	205. 000	0. 200000	4. 41793	63. 6749
0. 0168495	8. 88497	28. 5758	349. 946	1332. 09	61305. 0	
52. 6000	25. 5102	123. 425	204. 900	0. 200000	4. 41793	63. 7008
0. 0259171	8. 10208	28. 5770	349. 932	1331. 55	61276. 7	
52. 7000	37. 4150	121. 614	205. 000	0. 200000	4. 41737	63. 6840
-0. 0168495	8. 22275	28. 5782	349. 917	1330. 95	61350. 0	
52. 8000	15. 3061	121. 255	205. 100	0. 200000	4. 42244	63. 7105
0. 0265694	8. 24708	28. 5770	349. 932	1329. 65	61370. 0	
52. 9000	20. 4082	124. 263	205. 300	0. 300000	4. 42150	63. 7138
0. 00324249	8. 04746	28. 5805	349. 889	1329. 03	61345. 0	
53. 0000	15. 3061	126. 383	205. 600	0. 200000	4. 42244	63. 6969
-0. 0168495	7. 91247	28. 5782	349. 917	1329. 31	61350. 0	
53. 1000	10. 2041	121. 358	205. 500	0. 200000	4. 41287	63. 7202
0. 0233269	8. 24011	28. 5770	349. 932	1317. 18	61350. 0	
53. 2000	17. 0068	107. 794	205. 400	0. 200000	4. 41906	63. 7280
0. 00777817	9. 27699	28. 5770	349. 932	1265. 78	61335. 0	
53. 3000	20. 4082	95. 5431	205. 100	0. 200000	4. 41793	63. 7202
-0. 00777817	10. 4665	28. 5782	349. 917	1252. 41	61320. 0	
53. 4000	17. 0068	91. 8493	205. 000	0. 300000	4. 42075	63. 7222
0. 00194168	10. 8874	28. 5770	349. 932	1248. 16	61320. 0	
53. 5000	15. 3061	96. 9195	204. 700	0. 200000	4. 42187	63. 7345
0. 0123138	10. 3178	28. 5782	349. 917	1247. 08	61313. 3	
53. 6000	30. 6122	97. 8374	205. 000	0. 200000	4. 41737	63. 7261
-0. 00842285	10. 2210	28. 5770	349. 932	1249. 74	61335. 0	
53. 7000	20. 4082	101. 936	204. 700	0. 200000	4. 42413	63. 7436
0. 0174942	9. 81005	28. 5770	349. 932	1253. 95	61365. 0	
53. 8000	34. 0136	106. 286	204. 600	0. 300000	4. 42262	63. 7397
-0. 00388718	9. 40857	28. 5782	349. 917	1258. 38	61335. 0	
53. 9000	45. 9184	107. 155	204. 900	0. 200000	4. 42075	63. 7319
-0. 00777435	9. 33230	28. 5770	349. 932	1260. 89	61340. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
54. 0000	34. 0136	109. 856	204. 900	0. 200000	4. 42019	63. 7423
0. 0103645	9. 10286	28. 5782	349. 917	1260. 87	61376. 7	
54. 1000	25. 5102	115. 108	205. 100	0. 200000	4. 41793	63. 7377
-0. 00453568	8. 68746	28. 5805	349. 889	1259. 82	61300. 0	
54. 2000	30. 6122	115. 996	205. 600	0. 200000	4. 41850	63. 7306
-0. 00712585	8. 62100	28. 5770	349. 932	1262. 98	61305. 0	
54. 3000	40. 8163	108. 433	206. 200	0. 300000	4. 41099	63. 7513
0. 0207367	9. 22232	28. 5782	349. 917	1270. 28	61360. 0	
54. 4000	27. 2109	95. 9509	206. 400	0. 200000	4. 40499	63. 7455
-0. 00583267	10. 4220	28. 5770	349. 932	1272. 10	61380. 0	
54. 5000	25. 5102	88. 1758	206. 600	0. 200000	4. 41399	63. 7423
-0. 00324249	11. 3410	28. 5758	349. 946	1261. 69	61330. 0	
54. 6000	27. 2109	86. 7855	206. 400	0. 200000	4. 61271	63. 7455
0. 00324249	11. 5227	28. 5805	349. 889	1258. 16	61336. 7	
54. 7000	40. 8163	92. 6133	205. 500	0. 200000	4. 56430	63. 7410
-0. 00453568	10. 7976	28. 5758	349. 946	1262. 93	61335. 0	
54. 8000	44. 2177	109. 004	205. 500	0. 300000	4. 40911	63. 7397
-0. 00129700	9. 17401	28. 5770	349. 932	1268. 91	61305. 0	
54. 9000	10. 2041	116. 900	205. 200	0. 199000	4. 40836	63. 7565
0. 0168495	8. 55429	28. 5782	349. 917	1266. 32	61295. 0	
55. 0000	61. 2245	120. 230	205. 000	0. 201000	4. 40724	63. 7397
-0. 0168495	8. 31738	28. 5770	349. 932	1270. 10	61370. 0	
55. 1000	23. 8095	128. 127	205. 000	0. 200000	4. 40780	63. 7578
0. 0181427	7. 80474	28. 5782	349. 917	1270. 50	61353. 3	
55. 2000	10. 2041	125. 203	204. 900	0. 200000	4. 40667	63. 7591
0. 00130081	7. 98703	28. 5770	349. 932	1273. 51	61360. 0	
55. 3000	30. 6122	119. 581	204. 800	0. 300000	4. 41549	63. 7578
-0. 00130081	8. 36253	28. 5782	349. 917	1279. 26	61375. 0	
55. 4000	30. 6122	108. 714	205. 400	0. 200000	4. 40836	63. 7611
0. 00324249	9. 19847	28. 5770	349. 932	1281. 74	61355. 0	
55. 5000	27. 2109	102. 430	205. 700	0. 199000	4. 41230	63. 7617
0. 000644684	9. 76278	28. 5782	349. 917	1281. 48	61313. 3	
55. 6000	45. 9184	101. 511	205. 800	0. 200000	4. 41287	63. 7805
0. 0187950	9. 85115	28. 5770	349. 932	1281. 94	61305. 0	
55. 7000	25. 5102	99. 7759	205. 800	0. 201000	4. 41287	63. 7747
-0. 00583267	10. 0225	28. 5758	349. 946	1281. 39	61310. 0	
55. 8000	30. 6122	88. 9476	205. 700	0. 299000	4. 40611	63. 7669
-0. 00777435	11. 2426	28. 5805	349. 889	1281. 74	61320. 0	
55. 9000	45. 9184	79. 7905	205. 600	0. 200000	4. 40949	63. 7617
-0. 00518799	12. 5328	28. 5758	349. 946	1281. 60	61400. 0	
56. 0000	30. 6122	74. 8535	205. 800	0. 201000	4. 41343	63. 7727
0. 0110168	13. 3594	28. 5735	349. 974	1281. 82	61326. 7	
56. 1000	35. 7143	76. 9830	205. 900	0. 199000	4. 40499	63. 7773
0. 00453568	12. 9899	28. 5770	349. 932	1282. 01	61340. 0	
56. 2000	30. 6122	79. 8921	206. 000	0. 200000	4. 41343	63. 7766
-0. 000644684	12. 5169	28. 5782	349. 917	1281. 94	61345. 0	
56. 3000	35. 7143	78. 5049	206. 100	0. 300000	4. 41249	63. 7650
-0. 0116653	12. 7381	28. 5770	349. 932	1281. 57	61335. 0	
56. 4000	44. 2177	77. 0083	205. 900	0. 200000	4. 41512	63. 7812
0. 0162010	12. 9856	28. 5782	349. 917	1281. 11	61345. 0	
56. 5000	25. 5102	82. 6682	205. 900	0. 200000	4. 41624	63. 7727
-0. 00842667	12. 0965	28. 5770	349. 932	1281. 83	61343. 3	
56. 6000	47. 6190	85. 3617	205. 900	0. 200000	4. 41681	63. 7812
0. 00842667	11. 7149	28. 5782	349. 917	1282. 02	61345. 0	
56. 7000	25. 5102	88. 5320	205. 400	0. 201000	4. 41456	63. 7824
0. 00129318	11. 2954	28. 5770	349. 932	1282. 25	61330. 0	
56. 8000	37. 4150	88. 4133	205. 400	0. 299000	4. 41399	63. 7799
-0. 00258636	11. 3105	28. 5770	349. 932	1282. 18	61365. 0	
56. 9000	56. 1224	87. 5485	205. 700	0. 200000	4. 41624	63. 7844
0. 00453186	11. 4222	28. 5782	349. 917	1280. 62	61340. 0	
57. 0000	20. 4082	86. 4972	205. 500	0. 200000	4. 40893	63. 7824
-0. 00194550	11. 5611	28. 5770	349. 932	1282. 61	61346. 7	
57. 1000	20. 4082	85. 4888	205. 800	0. 200000	4. 41681	63. 7902

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 00777817	11. 6974	28. 5735	349. 974	1282. 75	61340. 0	
57. 2000	34. 0136	86. 3278	206. 200	0. 200000	4. 41118	63. 7863
-0. 00388718	11. 5838	28. 5770	349. 932	1283. 56	61335. 0	
57. 3000	20. 4082	88. 3116	206. 400	0. 300000	4. 41362	63. 7837
-0. 00259399	11. 3235	28. 5758	349. 946	1284. 20	61340. 0	
57. 4000	27. 2109	89. 4565	206. 700	0. 200000	4. 41793	63. 7883
0. 00453568	11. 1786	28. 5805	349. 889	1284. 17	61330. 0	
57. 5000	25. 5102	83. 5996	207. 000	0. 200000	4. 41118	63. 7837
-0. 00453568	11. 9618	28. 5758	349. 946	1284. 97	61343. 3	
57. 6000	20. 4082	77. 6424	206. 800	0. 200000	4. 41343	63. 7844
0. 000648499	12. 8796	28. 5840	349. 846	1284. 98	61350. 0	
57. 7000	30. 6122	77. 8453	206. 600	0. 300000	4. 41624	63. 7863
0. 00194550	12. 8460	28. 5782	349. 917	1285. 36	61350. 0	
57. 8000	17. 0068	77. 1352	206. 100	0. 200000	4. 41737	63. 7863
0. 0000000	12. 9643	28. 5770	349. 932	1285. 66	61380. 0	
57. 9000	61. 2245	96. 5881	206. 000	0. 200000	4. 41512	63. 7850
-0. 00129700	10. 3532	28. 5782	349. 917	1285. 86	61360. 0	
58. 0000	17. 0068	140. 525	205. 700	0. 200000	4. 41456	63. 7883
0. 00323868	7. 11616	28. 5735	349. 974	1285. 71	61340. 0	
58. 1000	51. 0204	111. 271	205. 800	0. 200000	4. 41456	63. 7876
-0. 000644684	8. 98710	28. 5735	349. 974	1285. 40	61296. 7	
58. 2000	61. 2245	61. 1989	205. 800	0. 300000	4. 41024	63. 7883
0. 000644684	16. 3402	28. 5770	349. 932	1284. 74	61475. 0	
58. 3000	27. 2109	45. 6595	205. 300	0. 200000	4. 41230	63. 7850
-0. 00323868	21. 9013	28. 5735	349. 974	1284. 51	61330. 0	
58. 4000	30. 6122	94. 0397	205. 200	0. 200000	4. 40667	63. 7844
-0. 000648499	10. 6338	28. 5770	349. 932	1284. 17	61275. 0	
58. 5000	51. 0204	150. 029	205. 600	0. 200000	4. 41568	63. 7876
0. 00324249	6. 66536	28. 5758	349. 946	1283. 58	61303. 3	
58. 6000	30. 6122	135. 145	205. 400	0. 200000	4. 41174	63. 7883
0. 000644684	7. 39945	28. 5805	349. 889	1283. 23	61340. 0	
58. 7000	30. 6122	114. 085	205. 400	0. 200000	4. 41737	63. 7837
-0. 00453568	8. 76541	28. 5758	349. 946	1282. 87	61500. 0	
58. 8000	5. 10204	125. 357	205. 700	0. 300000	4. 40986	63. 7902
0. 00648117	7. 97723	28. 5770	349. 932	1283. 52	61315. 0	
58. 9000	45. 9184	127. 118	205. 800	0. 200000	4. 41962	63. 7889
-0. 00129700	7. 86670	28. 5735	349. 974	1283. 52	61210. 0	
59. 0000	47. 6190	115. 364	205. 900	0. 200000	4. 41737	63. 7844
-0. 00453568	8. 66818	28. 5770	349. 932	1283. 78	61390. 0	
59. 1000	40. 8163	96. 4607	206. 400	0. 200000	4. 41681	63. 7902
0. 00583267	10. 3669	28. 5782	349. 917	1283. 11	61320. 0	
59. 2000	40. 8163	87. 1584	206. 400	0. 300000	4. 41587	63. 7902
0. 0000000	11. 4734	28. 5770	349. 932	1283. 32	61330. 0	
59. 3000	30. 6122	77. 1352	206. 800	0. 200000	4. 40724	63. 7876
-0. 00259018	12. 9643	28. 5735	349. 974	1282. 87	61350. 0	
59. 4000	40. 8163	89. 8723	206. 700	0. 200000	4. 41962	63. 7902
0. 00259018	11. 1269	28. 5735	349. 974	1283. 23	61360. 0	
59. 5000	35. 7143	110. 887	206. 300	0. 200000	4. 41456	63. 7863
-0. 00388718	9. 01819	28. 5700	350. 017	1283. 17	61300. 0	
59. 6000	61. 2245	119. 333	206. 100	0. 200000	4. 41343	63. 7902
0. 00388718	8. 37988	28. 5735	349. 974	1283. 03	61300. 0	
59. 7000	61. 2245	123. 271	206. 000	0. 300000	4. 41362	63. 7902
0. 0000000	8. 11219	28. 5770	349. 932	1282. 54	61370. 0	
59. 8000	54. 4218	116. 516	205. 800	0. 200000	4. 40949	63. 7863
-0. 00388718	8. 58248	28. 5758	349. 946	1282. 53	61375. 0	
59. 9000	10. 2041	98. 2455	205. 900	0. 200000	4. 41287	63. 7883
0. 00194168	10. 1786	28. 5770	349. 932	1282. 19	61346. 7	
60. 0000	61. 2245	82. 4311	206. 100	0. 200000	4. 40555	63. 7902
0. 00194550	12. 1313	28. 5770	349. 932	1282. 30	61290. 0	
60. 1000	40. 8163	72. 8267	206. 200	0. 300000	4. 41512	63. 7883
-0. 00194550	13. 7312	28. 5758	349. 946	1282. 84	61355. 0	
60. 2000	37. 4150	101. 426	206. 800	0. 200000	4. 41174	63. 7883
0. 0000000	9. 85942	28. 5805	349. 889	1282. 69	61360. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
60. 3000	66. 3265	122. 537	206. 700	0. 200000	4. 41456	63. 7876
-0. 000644684	8. 16083	28. 5782	349. 917	1282. 54	61310. 0	
60. 4000	44. 2177	113. 701	206. 700	0. 200000	4. 40949	63. 7922
0. 00453568	8. 79500	28. 5770	349. 932	1281. 80	61333. 3	
60. 5000	61. 2245	114. 904	207. 000	0. 200000	4. 41456	63. 7915
-0. 000648499	8. 70294	28. 5782	349. 917	1281. 89	61375. 0	
60. 6000	47. 6190	118. 949	207. 300	0. 300000	4. 41137	63. 7902
-0. 00129700	8. 40695	28. 5735	349. 974	1281. 45	61290. 0	
60. 7000	25. 5102	126. 229	206. 600	0. 200000	4. 40893	63. 7902
0. 000000	7. 92212	28. 5735	349. 974	1281. 27	61330. 0	
60. 8000	27. 2109	131. 224	206. 500	0. 200000	4. 41118	63. 7902
0. 000000	7. 62054	28. 5770	349. 932	1280. 72	61385. 0	
60. 9000	20. 4082	119. 846	206. 400	0. 200000	4. 41287	63. 7889
-0. 00129700	8. 34405	28. 5712	350. 003	1279. 58	61310. 0	
61. 0000	23. 8095	85. 7684	205. 700	0. 200000	4. 41343	63. 7902
0. 00129700	11. 6593	28. 5770	349. 932	1279. 39	61366. 7	
61. 1000	40. 8163	82. 7698	205. 300	0. 200000	4. 40893	63. 7902
0. 000000	12. 0817	28. 5735	349. 974	1279. 61	61325. 0	
61. 2000	17. 0068	107. 564	205. 300	0. 300000	4. 41362	63. 7902
0. 000000	9. 29682	28. 5735	349. 974	1280. 50	61275. 0	
61. 3000	30. 6122	110. 043	205. 200	0. 200000	4. 41456	63. 7902
0. 000000	9. 08734	28. 5712	350. 003	1280. 99	61300. 0	
61. 4000	30. 6122	103. 247	205. 500	0. 200000	4. 41118	63. 7902
0. 000000	9. 68553	28. 5735	349. 974	1280. 74	61380. 0	
61. 5000	27. 2109	103. 732	205. 400	0. 200000	4. 41737	63. 7902
0. 000000	9. 64024	28. 5758	349. 946	1279. 55	61355. 0	
61. 6000	10. 2041	109. 685	206. 000	0. 199000	4. 41568	63. 7922
0. 00194550	9. 11700	28. 5735	349. 974	1279. 11	61320. 0	
61. 7000	13. 6054	103. 732	206. 200	0. 301000	4. 41174	63. 7902
-0. 00194550	9. 64024	28. 5642	350. 089	1278. 70	61340. 0	
61. 8000	20. 4082	92. 5114	205. 900	0. 199000	4. 41512	63. 7902
0. 000000	10. 8095	28. 5735	349. 974	1278. 75	61360. 0	
61. 9000	34. 0136	83. 4472	206. 000	0. 201000	4. 41681	63. 7902
0. 000000	11. 9836	28. 5782	349. 917	1278. 94	61300. 0	
62. 0000	20. 4082	81. 6015	205. 900	0. 200000	4. 41118	63. 7902
0. 000000	12. 2547	28. 5770	349. 932	1279. 14	61325. 0	
62. 1000	20. 4082	79. 7991	205. 700	0. 300000	4. 41512	63. 7915
0. 00129700	12. 5315	28. 5712	350. 003	1278. 35	61340. 0	
62. 2000	35. 7143	81. 9231	205. 700	0. 200000	4. 41174	63. 7902
-0. 00129700	12. 2066	28. 5700	350. 017	1278. 16	61330. 0	
62. 3000	30. 6122	74. 3467	205. 700	0. 200000	4. 40780	63. 7889
-0. 00129700	13. 4505	28. 5619	350. 117	1276. 83	61346. 7	
62. 4000	20. 4082	80. 9668	205. 800	0. 199000	4. 41287	63. 7902
0. 00129700	12. 3507	28. 5665	350. 060	1275. 73	61350. 0	
62. 5000	44. 2177	88. 7017	206. 200	0. 200000	4. 40893	63. 7902
0. 000000	11. 2737	28. 5595	350. 146	1274. 83	61340. 0	
62. 6000	40. 8163	84. 2434	205. 900	0. 300000	4. 41024	63. 7902
0. 000000	11. 8704	28. 5735	349. 974	1274. 54	61345. 0	
62. 7000	23. 8095	85. 6413	205. 600	0. 200000	4. 41456	63. 7883
-0. 00194550	11. 6766	28. 5735	349. 974	1274. 24	61365. 0	
62. 8000	35. 7143	98. 4664	205. 600	0. 201000	4. 41793	63. 7902
0. 00194550	10. 1557	28. 5712	350. 003	1274. 13	61323. 3	
62. 9000	23. 8095	104. 524	205. 300	0. 200000	4. 41568	63. 7902
0. 000000	9. 56722	28. 5735	349. 974	1273. 94	61290. 0	
63. 0000	51. 0204	97. 6165	205. 100	0. 199000	4. 42019	63. 7915
0. 00129700	10. 2442	28. 5735	349. 974	1273. 71	61370. 0	
63. 1000	23. 8095	90. 0928	205. 400	0. 301000	4. 41474	63. 7902
-0. 00129700	11. 0997	28. 5700	350. 017	1273. 27	61410. 0	
63. 2000	30. 6122	91. 0091	206. 200	0. 199000	4. 41343	63. 7902
0. 000000	10. 9879	28. 5758	349. 946	1272. 74	61315. 0	
63. 3000	34. 0136	89. 6178	206. 200	0. 200000	4. 41906	63. 7902
0. 000000	11. 1585	28. 5700	350. 017	1272. 20	61313. 3	
63. 4000	25. 5102	86. 7855	206. 300	0. 200000	4. 41343	63. 7902

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 000000	11. 5227	28. 5735	349. 974	1271. 64	61355. 0	
63. 5000	23. 8095	83. 2948	206. 600	0. 200000	4. 41906	63. 7902
0. 000000	12. 0056	28. 5630	350. 103	1271. 67	61350. 0	
63. 6000	15. 3061	81. 9571	206. 200	0. 300000	4. 42075	63. 7915
0. 00129700	12. 2015	28. 5642	350. 089	1271. 77	61345. 0	
63. 7000	15. 3061	80. 4590	206. 100	0. 200000	4. 42075	63. 7902
-0. 00129700	12. 4287	28. 5700	350. 017	1272. 20	61330. 0	
63. 8000	17. 0068	79. 3845	206. 300	0. 200000	4. 42131	63. 7902
0. 000000	12. 5969	28. 5735	349. 974	1272. 56	61330. 0	
63. 9000	15. 3061	80. 2813	206. 200	0. 200000	4. 42300	63. 7902
0. 000000	12. 4562	28. 5630	350. 103	1273. 39	61330. 0	
64. 0000	17. 0068	79. 6975	206. 100	0. 200000	4. 42131	63. 7915
0. 00129700	12. 5474	28. 5735	349. 974	1273. 98	61340. 0	
64. 1000	10. 2041	79. 3000	205. 800	0. 300000	4. 41700	63. 7902
-0. 00129700	12. 6103	28. 5700	350. 017	1273. 77	61330. 0	
64. 2000	23. 8095	79. 5453	205. 600	0. 200000	4. 40780	63. 7902
0. 000000	12. 5715	28. 5735	349. 974	1272. 88	61345. 0	
64. 3000	35. 7143	80. 2052	205. 300	0. 200000	4. 41568	63. 7922
0. 00194550	12. 4680	28. 5665	350. 060	1271. 17	61340. 0	
64. 4000	13. 6054	94. 8974	205. 400	0. 200000	4. 41230	63. 7902
-0. 00194550	10. 5377	28. 5712	350. 003	1271. 43	61340. 0	
64. 5000	15. 3061	99. 1636	205. 200	0. 200000	4. 41456	63. 7902
0. 000000	10. 0843	28. 5595	350. 146	1271. 33	61325. 0	
64. 6000	35. 7143	100. 031	205. 600	0. 200000	4. 41118	63. 7915
0. 00129700	9. 99690	28. 5735	349. 974	1270. 63	61370. 0	
64. 7000	20. 4082	109. 719	206. 000	0. 300000	4. 41287	63. 7922
0. 000648499	9. 11416	28. 5595	350. 146	1269. 44	61355. 0	
64. 8000	30. 6122	117. 413	205. 900	0. 200000	4. 41062	63. 7902
-0. 00194550	8. 51697	28. 5595	350. 146	1268. 71	61303. 3	
64. 9000	27. 2109	121. 836	205. 900	0. 200000	4. 41456	63. 7922
0. 00194550	8. 20776	28. 5409	350. 374	1267. 86	61355. 0	
65. 0000	15. 3061	107. 819	205. 800	0. 200000	4. 40442	63. 7922
0. 000000	9. 27479	28. 5525	350. 231	1266. 99	61375. 0	
65. 1000	13. 6054	90. 1182	205. 900	0. 300000	4. 41024	63. 7902
-0. 00194550	11. 0965	28. 5642	350. 089	1266. 61	61365. 0	
65. 2000	15. 3061	75. 7491	206. 300	0. 200000	4. 41624	63. 7902
0. 000000	13. 2015	28. 5630	350. 103	1266. 57	61345. 0	
65. 3000	27. 2109	94. 8295	206. 300	0. 200000	4. 41287	63. 7915
0. 00129700	10. 5452	28. 5549	350. 203	1266. 30	61310. 0	
65. 4000	10. 2041	102. 736	206. 600	0. 200000	4. 41287	63. 7922
0. 000648499	9. 73367	28. 5386	350. 403	1266. 96	61325. 0	
65. 5000	27. 2109	115. 501	206. 600	0. 200000	4. 41287	63. 7915
-0. 000648499	8. 65793	28. 5595	350. 146	1267. 21	61395. 0	
65. 6000	25. 5102	126. 793	206. 400	0. 300000	4. 41549	63. 7902
-0. 00129700	7. 88686	28. 5595	350. 146	1267. 26	61270. 0	
65. 7000	20. 4082	115. 074	206. 200	0. 200000	4. 41906	63. 7915
0. 00129700	8. 69004	28. 5630	350. 103	1267. 76	61280. 0	
65. 8000	20. 4082	104. 396	206. 200	0. 200000	4. 42131	63. 7902
-0. 00129700	9. 57893	28. 5619	350. 117	1267. 31	61605. 0	
65. 9000	20. 4082	115. 492	206. 200	0. 200000	4. 42019	63. 7922
0. 00194550	8. 65858	28. 5211	350. 618	1266. 97	61290. 0	
66. 0000	15. 3061	128. 247	206. 000	0. 300000	4. 41775	63. 7915
-0. 000648499	7. 79745	28. 5595	350. 146	1266. 90	61170. 0	
66. 1000	13. 6054	130. 103	206. 000	0. 200000	4. 42019	63. 7902
-0. 00129700	7. 68620	28. 5665	350. 060	1266. 36	61340. 0	
66. 2000	25. 5102	126. 152	206. 200	0. 200000	4. 41906	63. 7928
0. 00259018	7. 92695	28. 5525	350. 231	1266. 37	61470. 0	
66. 3000	20. 4082	131. 669	206. 300	0. 200000	4. 41287	63. 7902
-0. 00259018	7. 59478	28. 5456	350. 317	1266. 61	61336. 7	
66. 4000	25. 5102	119. 948	206. 600	0. 200000	4. 41287	63. 7799
-0. 0103645	8. 33692	28. 5502	350. 260	1267. 14	61345. 0	
66. 5000	3. 40136	79. 1478	206. 700	0. 300000	4. 41137	63. 7941
0. 0142517	12. 6346	28. 5316	350. 489	1267. 17	61365. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
66. 6000	15. 3061	64. 2530	206. 900	0. 200000	4. 41174	63. 7915
-0. 00259018	15. 5635	28. 5479	350. 289	1266. 84	61320. 0	
66. 7000	20. 4082	65. 7686	206. 800	0. 200000	4. 40555	63. 7941
0. 00259018	15. 2048	28. 5316	350. 489	1267. 17	61235. 0	
66. 8000	15. 3061	69. 6709	206. 500	0. 200000	4. 41230	63. 7928
-0. 00129700	14. 3532	28. 5060	350. 804	1267. 64	61380. 0	
66. 9000	10. 2041	89. 1003	206. 200	0. 200000	4. 41399	63. 7902
-0. 00259018	11. 2233	28. 5421	350. 360	1268. 57	61430. 0	
67. 0000	30. 6122	131. 156	206. 200	0. 300000	4. 41474	63. 7915
0. 00129700	7. 62452	28. 5106	350. 746	1268. 62	61460. 0	
67. 1000	27. 2109	138. 417	205. 900	0. 200000	4. 41287	63. 7961
0. 00453568	7. 22454	28. 5386	350. 403	1268. 47	61285. 0	
67. 2000	30. 6122	138. 349	205. 700	0. 200000	4. 41399	63. 7928
-0. 00324249	7. 22812	28. 5409	350. 374	1267. 85	61210. 0	
67. 3000	20. 4082	145. 807	205. 600	0. 200000	4. 41624	63. 7941
0. 00129700	6. 85836	28. 5246	350. 575	1267. 17	61330. 0	
67. 4000	5. 10204	151. 214	205. 700	0. 200000	4. 40724	63. 7941
0. 0000000	6. 61314	28. 5595	350. 146	1266. 67	61343. 3	
67. 5000	25. 5102	152. 476	205. 500	0. 200000	4. 40724	63. 7941
0. 0000000	6. 55840	28. 5316	350. 489	1265. 98	61315. 0	
67. 6000	23. 8095	153. 533	205. 500	0. 300000	4. 40424	63. 7928
-0. 00129700	6. 51328	28. 5036	350. 832	1265. 84	61370. 0	
67. 7000	20. 4082	153. 404	205. 800	0. 200000	4. 41118	63. 7922
-0. 000644684	6. 51875	28. 5141	350. 703	1265. 00	61380. 0	
67. 8000	17. 0068	126. 408	205. 900	0. 200000	4. 40893	63. 7928
0. 000644684	7. 91086	28. 4920	350. 976	1264. 74	61366. 7	
67. 9000	20. 4082	40. 1551	206. 100	0. 200000	4. 40611	63. 7941
0. 00129700	24. 9034	28. 5001	350. 875	1265. 48	61360. 0	
68. 0000	34. 0136	23. 2150	205. 900	0. 300000	4. 41062	63. 7928
-0. 00129700	43. 0756	28. 4943	350. 947	1266. 06	61380. 0	
68. 1000	40. 8163	76. 3998	205. 700	0. 200000	4. 41512	63. 7922
-0. 000644684	13. 0890	28. 5106	350. 746	1265. 71	61240. 0	
68. 2000	30. 6122	104. 609	205. 700	0. 200000	4. 41230	63. 7928
0. 000644684	9. 55943	28. 4291	351. 752	1265. 71	61275. 0	
68. 3000	20. 4082	111. 040	205. 700	0. 200000	4. 41005	63. 7961
0. 00324249	9. 00573	28. 4477	351. 522	1265. 12	61580. 0	
68. 4000	30. 6122	115. 774	205. 900	0. 199000	4. 40724	63. 7954
-0. 000648499	8. 63752	28. 4827	351. 091	1264. 11	61265. 0	
68. 5000	25. 5102	137. 817	206. 100	0. 301000	4. 41399	63. 7980
0. 00259018	7. 25597	28. 4233	351. 824	1263. 55	61015. 0	
68. 6000	37. 4150	143. 980	206. 200	0. 199000	4. 40780	63. 7954
-0. 00259018	6. 94539	28. 4442	351. 565	1262. 13	61320. 0	
68. 7000	35. 7143	141. 820	206. 300	0. 200000	4. 40836	63. 7980
0. 00259018	7. 05121	28. 4571	351. 407	1261. 80	61500. 0	
68. 8000	34. 0136	146. 751	206. 300	0. 201000	4. 41062	63. 7980
0. 0000000	6. 81426	28. 4687	351. 263	1261. 32	61376. 7	
68. 9000	10. 2041	154. 821	206. 400	0. 299000	4. 41399	63. 7967
-0. 00129700	6. 45907	28. 4990	350. 890	1260. 65	61290. 0	
69. 0000	40. 8163	155. 766	206. 400	0. 201000	4. 41174	63. 7961
-0. 000644684	6. 41989	28. 4058	352. 041	1260. 89	61330. 0	
69. 1000	44. 2177	120. 000	206. 100	0. 200000	4. 40893	63. 7993
0. 00323868	8. 33336	28. 4594	351. 378	1261. 91	61345. 0	
69. 2000	15. 3061	91. 9002	206. 000	0. 199000	4. 41343	63. 7961
-0. 00323868	10. 8814	28. 3604	352. 604	1263. 34	61320. 0	
69. 3000	30. 6122	95. 7639	205. 700	0. 200000	4. 41456	63. 7993
0. 00323868	10. 4423	28. 4012	352. 098	1263. 81	61303. 3	
69. 4000	45. 9184	103. 247	205. 800	0. 300000	4. 41474	63. 7980
-0. 00129700	9. 68553	28. 3429	352. 822	1264. 59	61370. 0	
69. 5000	40. 8163	99. 2487	206. 000	0. 200000	4. 41230	63. 8019
0. 00389099	10. 0757	28. 4175	351. 896	1265. 35	61465. 0	
69. 6000	35. 7143	102. 864	206. 100	0. 200000	4. 40330	63. 7980
-0. 00389099	9. 72159	28. 4442	351. 565	1264. 91	61280. 0	
69. 7000	30. 6122	119. 103	206. 200	0. 201000	4. 41174	63. 8006

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 00259399	8. 39610	28. 4058	352. 041	1264. 82	61275. 0	
69. 8000	51. 0204	130. 642	206. 100	0. 199000	4. 41287	63. 8038
0. 00323868	7. 65448	28. 3883	352. 257	1264. 89	61280. 0	
69. 9000	37. 4150	131. 926	206. 100	0. 301000	4. 41737	63. 8045
0. 000644684	7. 58000	28. 3918	352. 214	1264. 20	61310. 0	
70. 0000	20. 4082	135. 265	206. 100	0. 199000	4. 41343	63. 8019
-0. 00258636	7. 39290	28. 4163	351. 911	1263. 02	61385. 0	
70. 1000	56. 1224	135. 693	206. 100	0. 200000	4. 41062	63. 8006
-0. 00129700	7. 36957	28. 3895	352. 243	1262. 19	61350. 0	
70. 2000	30. 6122	129. 616	206. 200	0. 200000	4. 41005	63. 8038
0. 00323868	7. 71511	28. 3918	352. 214	1261. 64	61350. 0	
70. 3000	71. 4286	134. 880	206. 200	0. 200000	4. 40611	63. 8019
-0. 00194168	7. 41402	28. 4128	351. 954	1261. 89	61340. 0	
70. 4000	54. 4218	140. 748	206. 100	0. 200000	4. 41287	63. 8045
0. 00258636	7. 10489	28. 4105	351. 983	1263. 08	61350. 0	
70. 5000	40. 8163	137. 706	206. 000	0. 300000	4. 41024	63. 8077
0. 00324249	7. 26185	28. 4023	352. 084	1264. 44	61310. 0	
70. 6000	37. 4150	127. 050	205. 700	0. 200000	4. 40442	63. 8045
-0. 00324249	7. 87093	28. 3779	352. 387	1266. 42	61310. 0	
70. 7000	35. 7143	136. 892	205. 600	0. 200000	4. 40499	63. 8058
0. 00130081	7. 30501	28. 3953	352. 171	1265. 89	61290. 0	
70. 8000	40. 8163	147. 352	205. 600	0. 200000	4. 40893	63. 8071
0. 00129700	6. 78649	28. 3709	352. 474	1264. 70	61333. 3	
70. 9000	20. 4082	107. 717	205. 600	0. 200000	4. 40442	63. 8077
0. 000644684	9. 28359	28. 3744	352. 431	1263. 17	61375. 0	
71. 0000	44. 2177	47. 8490	206. 000	0. 300000	4. 40649	63. 8058
-0. 00194168	20. 8991	28. 3383	352. 880	1262. 56	61385. 0	
71. 1000	35. 7143	61. 8549	206. 500	0. 200000	4. 41118	63. 8077
0. 00194168	16. 1669	28. 3080	353. 257	1262. 96	61280. 0	
71. 2000	17. 0068	119. 786	206. 600	0. 200000	4. 40611	63. 8097
0. 00194550	8. 34822	28. 2975	353. 388	1265. 15	61263. 3	
71. 3000	25. 5102	99. 5463	206. 800	0. 200000	4. 41230	63. 8077
-0. 00194550	10. 0456	28. 3033	353. 315	1264. 68	61365. 0	
71. 4000	30. 6122	59. 5850	206. 900	0. 300000	4. 41024	63. 8155
0. 00777817	16. 7827	28. 2626	353. 825	1265. 63	61480. 0	
71. 5000	23. 8095	42. 9219	206. 700	0. 200000	4. 41174	63. 8136
-0. 00194550	23. 2981	28. 3033	353. 315	1265. 90	61250. 0	
71. 6000	35. 7143	31. 5344	206. 500	0. 200000	4. 40667	63. 8136
0. 0000000	31. 7114	28. 2206	354. 350	1266. 25	61250. 0	
71. 7000	20. 4082	36. 5117	206. 400	0. 200000	4. 41062	63. 8123
-0. 00129700	27. 3885	28. 3685	352. 503	1265. 86	61455. 0	
71. 8000	40. 8163	97. 2934	206. 400	0. 200000	4. 40611	63. 8136
0. 00129700	10. 2782	28. 2556	353. 912	1265. 63	61323. 3	
71. 9000	17. 0068	130. 540	206. 500	0. 300000	4. 41062	63. 8200
0. 00647736	7. 66050	28. 2661	353. 781	1265. 59	61220. 0	
72. 0000	20. 4082	147. 995	206. 400	0. 200000	4. 40780	63. 8136
-0. 00647736	6. 75697	28. 2835	353. 563	1265. 61	61380. 0	
72. 1000	34. 0136	139. 634	206. 500	0. 200000	4. 40611	63. 8174
0. 00388718	7. 16158	28. 2684	353. 752	1265. 98	61415. 0	
72. 2000	47. 6190	98. 9086	206. 500	0. 200000	4. 41174	63. 8174
0. 0000000	10. 1103	28. 1682	355. 010	1266. 59	61335. 0	
72. 3000	15. 3061	79. 2493	206. 300	0. 200000	4. 40949	63. 8174
0. 0000000	12. 6184	28. 1496	355. 245	1266. 51	61296. 7	
72. 4000	30. 6122	61. 6026	206. 500	0. 200000	4. 41230	63. 8174
0. 0000000	16. 2331	28. 2276	354. 263	1266. 95	61305. 0	
72. 5000	15. 3061	59. 3329	206. 600	0. 300000	4. 41587	63. 8239
0. 00648117	16. 8541	28. 2032	354. 570	1266. 90	61405. 0	
72. 6000	27. 2109	70. 7000	207. 000	0. 200000	4. 41287	63. 8213
-0. 00259018	14. 1443	28. 1776	354. 892	1266. 51	61365. 0	
72. 7000	15. 3061	88. 7186	207. 200	0. 200000	4. 41005	63. 8174
-0. 00389099	11. 2716	28. 1822	354. 834	1266. 25	61290. 0	
72. 8000	47. 6190	92. 4095	207. 300	0. 200000	4. 41118	63. 8213
0. 00389099	10. 8214	28. 1682	355. 010	1265. 71	61373. 3	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
72. 9000	45. 9184	104. 796	207. 400	0. 300000	4. 40836	63. 8213
0. 000000	9. 54236	28. 1997	354. 614	1265. 30	61375. 0	
73. 0000	40. 8163	122. 178	207. 300	0. 200000	4. 40611	63. 8239
0. 00259018	8. 18480	28. 1449	355. 304	1264. 14	61270. 0	
73. 1000	10. 2041	139. 737	206. 900	0. 200000	4. 40555	63. 8213
-0. 00259018	7. 15631	28. 2032	354. 570	1261. 57	61360. 0	
73. 2000	34. 0136	133. 981	206. 900	0. 200000	4. 40555	63. 8226
0. 00129700	7. 46377	28. 1449	355. 304	1261. 66	61420. 0	
73. 3000	30. 6122	108. 995	206. 700	0. 200000	4. 40499	63. 8213
-0. 00129700	9. 17474	28. 2195	354. 365	1261. 42	61475. 0	
73. 4000	27. 2109	103. 434	206. 500	0. 200000	4. 40780	63. 8213
0. 000000	9. 66799	28. 1438	355. 318	1259. 44	61266. 7	
73. 5000	20. 4082	122. 947	206. 400	0. 300000	4. 40611	63. 8226
0. 00129700	8. 13361	28. 1193	355. 627	1260. 89	61175. 0	
73. 6000	40. 8163	117. 438	206. 600	0. 200000	4. 40667	63. 8272
0. 00453568	8. 51512	28. 1787	354. 878	1259. 52	61460. 0	
73. 7000	30. 6122	93. 2331	206. 500	0. 200000	4. 41062	63. 8239
-0. 00324249	10. 7258	28. 1589	355. 127	1259. 17	61395. 0	
73. 8000	27. 2109	92. 6642	206. 600	0. 200000	4. 40836	63. 8233
-0. 000648499	10. 7917	28. 1508	355. 230	1258. 66	61340. 0	
73. 9000	44. 2177	118. 104	206. 600	0. 200000	4. 41174	63. 8252
0. 00194168	8. 46711	28. 1985	354. 629	1258. 28	61230. 0	
74. 0000	20. 4082	121. 836	206. 800	0. 300000	4. 41399	63. 8252
0. 000000	8. 20776	28. 1578	355. 142	1257. 45	61310. 0	
74. 1000	20. 4082	110. 171	207. 000	0. 200000	4. 41399	63. 8265
0. 00130081	9. 07680	28. 1636	355. 069	1256. 86	61490. 0	
74. 2000	10. 2041	115. 902	207. 000	0. 200000	4. 41230	63. 8291
0. 00259018	8. 62798	28. 0984	355. 893	1256. 42	61325. 0	
74. 3000	30. 6122	120. 896	207. 300	0. 200000	4. 41343	63. 8317
0. 00259018	8. 27155	28. 1054	355. 804	1255. 20	61253. 3	
74. 4000	27. 2109	122. 178	207. 200	0. 300000	4. 40911	63. 8194
-0. 0123100	8. 18480	28. 1403	355. 362	1253. 89	61425. 0	
74. 5000	30. 6122	123. 904	207. 200	0. 200000	4. 49168	63. 8239
0. 00453568	8. 07077	28. 1193	355. 627	1252. 75	61370. 0	
74. 6000	23. 8095	119. 359	207. 100	0. 199000	4. 40273	63. 8291
0. 00518417	8. 37808	28. 0844	356. 070	1251. 43	61290. 0	
74. 7000	17. 0068	123. 716	207. 200	0. 201000	4. 40724	63. 8265
-0. 00259018	8. 08304	28. 0774	356. 158	1249. 92	61385. 0	
74. 8000	25. 5102	122. 964	207. 200	0. 200000	4. 40836	63. 8291
0. 00259018	8. 13248	28. 0669	356. 291	1248. 64	61306. 7	
74. 9000	27. 2109	124. 357	207. 300	0. 300000	4. 40574	63. 8278
-0. 00129700	8. 04138	28. 0495	356. 513	1247. 67	61335. 0	
75. 0000	20. 4082	124. 075	207. 400	0. 200000	4. 40217	63. 8349
0. 00712585	8. 05966	28. 0355	356. 691	1246. 96	61350. 0	
75. 1000	35. 7143	124. 613	207. 500	0. 200000	4. 40949	63. 8304
-0. 00453186	8. 02483	27. 9656	357. 582	1246. 46	61325. 0	
75. 2000	17. 0068	122. 716	207. 500	0. 199000	4. 40949	63. 8343
0. 00388718	8. 14890	28. 0052	357. 077	1246. 25	61280. 0	
75. 3000	45. 9184	127. 238	207. 500	0. 200000	4. 40780	63. 8349
0. 000644684	7. 85929	27. 9866	357. 314	1245. 60	61355. 0	
75. 4000	27. 2109	122. 050	207. 500	0. 300000	4. 41024	63. 8356
0. 000648499	8. 19339	27. 9772	357. 433	1245. 66	61376. 7	
75. 5000	17. 0068	94. 8550	207. 300	0. 200000	4. 41343	63. 8349
-0. 000648499	10. 5424	27. 9912	357. 255	1245. 60	61445. 0	
75. 6000	10. 2041	88. 5491	207. 300	0. 201000	4. 40949	63. 8343
-0. 000644684	11. 2932	27. 9516	357. 761	1245. 16	61425. 0	
75. 7000	20. 4082	116. 286	207. 300	0. 200000	4. 40217	63. 8330
-0. 00129700	8. 59949	27. 9493	357. 791	1243. 88	61105. 0	
75. 8000	20. 4082	123. 229	207. 500	0. 200000	4. 40442	63. 8427
0. 00971985	8. 11499	27. 9190	358. 179	1240. 58	61260. 0	
75. 9000	25. 5102	124. 246	207. 500	0. 300000	4. 40799	63. 8408
-0. 00194550	8. 04858	27. 9342	357. 985	1239. 20	61440. 0	
76. 0000	10. 2041	120. 128	207. 900	0. 199000	4. 40949	63. 8485

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 00777817	8. 32448	27. 9377	357. 940	1239. 39	61320. 0	
76. 1000	35. 7143	130. 557	208. 100	0. 200000	4. 41343	63. 8388
-0. 00971985	7. 65950	27. 9237	358. 119	1239. 61	61325. 0	
76. 2000	17. 0068	144. 804	208. 300	0. 200000	4. 40667	63. 8472
0. 00842285	6. 90590	27. 9411	357. 895	1237. 95	61285. 0	
76. 3000	30. 6122	152. 888	208. 200	0. 200000	4. 40611	63. 8472
0. 000000	6. 54072	27. 9120	358. 268	1236. 67	61390. 0	
76. 4000	27. 2109	164. 036	208. 100	0. 201000	4. 40386	63. 8466
-0. 000644684	6. 09622	27. 9062	358. 343	1235. 61	61386. 7	
76. 5000	23. 8095	143. 620	207. 900	0. 299000	4. 41174	63. 8460
-0. 000652313	6. 96281	27. 9050	358. 358	1235. 21	61255. 0	
76. 6000	30. 6122	104. 421	207. 100	0. 200000	4. 40780	63. 8447
-0. 00129318	9. 57658	27. 9027	358. 388	1233. 95	61260. 0	
76. 7000	6. 80272	70. 2950	207. 000	0. 200000	4. 40667	63. 8589
0. 0142555	14. 2258	27. 9272	358. 074	1233. 29	61240. 0	
76. 8000	40. 8163	68. 5494	206. 900	0. 200000	4. 40836	63. 8485
-0. 0103683	14. 5880	27. 9050	358. 358	1232. 92	61460. 0	
76. 9000	30. 6122	84. 1672	206. 400	0. 300000	4. 41249	63. 8544
0. 00583267	11. 8811	27. 8864	358. 598	1233. 18	61410. 0	
77. 0000	40. 8163	97. 3105	206. 500	0. 200000	4. 41062	63. 8511
-0. 00324249	10. 2764	27. 8818	358. 658	1233. 07	61380. 0	
77. 1000	51. 0204	103. 272	206. 700	0. 200000	4. 41174	63. 8511
0. 000000	9. 68314	27. 9004	358. 418	1232. 40	61365. 0	
77. 2000	30. 6122	118. 206	206. 700	0. 200000	4. 41005	63. 8505
-0. 000648499	8. 45977	27. 9097	358. 298	1232. 12	61250. 0	
77. 3000	20. 4082	138. 023	207. 000	0. 200000	4. 41737	63. 8511
0. 000648499	7. 24516	27. 9074	358. 328	1232. 40	61260. 0	
77. 4000	35. 7143	153. 043	207. 100	0. 300000	4. 41399	63. 8524
0. 00129700	6. 53411	27. 8783	358. 702	1232. 97	61350. 0	
77. 5000	40. 8163	141. 708	206. 800	0. 200000	4. 41287	63. 8524
0. 000000	7. 05676	27. 8608	358. 927	1233. 39	61395. 0	
77. 6000	57. 8231	140. 688	206. 800	0. 200000	4. 41512	63. 8602
0. 00777435	7. 10792	27. 8794	358. 687	1233. 43	61370. 0	
77. 7000	35. 7143	146. 090	207. 000	0. 200000	4. 40893	63. 8537
-0. 00647736	6. 84507	27. 8398	359. 198	1233. 88	61295. 0	
77. 8000	51. 0204	147. 369	207. 200	0. 300000	4. 40386	63. 8576
0. 00389099	6. 78570	27. 8375	359. 228	1234. 16	61293. 3	
77. 9000	34. 0136	147. 352	207. 300	0. 200000	4. 40724	63. 8524
-0. 00518799	6. 78649	27. 8468	359. 107	1234. 14	61420. 0	
78. 0000	61. 2245	139. 788	207. 400	0. 200000	4. 40499	63. 8563
0. 00388718	7. 15368	27. 8468	359. 107	1233. 57	61345. 0	
78. 1000	61. 2245	133. 809	207. 300	0. 200000	4. 40555	63. 8602
0. 00388718	7. 47332	27. 8491	359. 077	1233. 03	61365. 0	
78. 2000	40. 8163	130. 668	207. 100	0. 200000	4. 39992	63. 8550
-0. 00518417	7. 65298	27. 8328	359. 288	1233. 05	61320. 0	
78. 3000	20. 4082	112. 788	206. 800	0. 200000	4. 40386	63. 8602
0. 00518417	8. 86616	27. 8212	359. 438	1233. 98	61230. 0	
78. 4000	27. 2109	87. 8537	206. 900	0. 300000	4. 40236	63. 8583
-0. 00194168	11. 3826	27. 8305	359. 318	1234. 87	61365. 0	
78. 5000	27. 2109	69. 4600	206. 900	0. 200000	4. 40048	63. 8628
0. 00453568	14. 3968	27. 8363	359. 243	1235. 40	61340. 0	
78. 6000	10. 2041	52. 4692	206. 900	0. 200000	4. 39936	63. 8628
0. 000000	19. 0588	27. 8235	359. 408	1235. 66	61400. 0	
78. 7000	47. 6190	67. 0576	207. 100	0. 200000	4. 40836	63. 8602
-0. 00259399	14. 9126	27. 8235	359. 408	1235. 58	61385. 0	
78. 8000	34. 0136	98. 2965	207. 300	0. 200000	4. 40667	63. 8641
0. 00389099	10. 1733	27. 8398	359. 198	1235. 62	61345. 0	
78. 9000	30. 6122	126. 297	207. 200	0. 300000	4. 40011	63. 8641
0. 000000	7. 91783	27. 8259	359. 378	1235. 52	61263. 3	
79. 0000	34. 0136	135. 034	207. 300	0. 200000	4. 40724	63. 8680
0. 00388718	7. 40556	27. 8259	359. 378	1235. 35	61400. 0	
79. 1000	51. 0204	142. 231	207. 500	0. 200000	4. 40161	63. 8654
-0. 00259018	7. 03081	27. 8119	359. 559	1235. 42	61455. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
79. 2000	37. 4150	154. 666	207. 400	0. 200000	4. 40442	63. 8628
-0. 00259399	6. 46553	27. 8212	359. 438	1235. 73	61215. 0	
79. 3000	85. 0340	159. 616	207. 500	0. 200000	4. 40273	63. 8583
-0. 00453568	6. 26503	27. 8189	359. 468	1236. 12	61315. 0	
79. 4000	45. 9184	153. 653	207. 400	0. 300000	4. 40686	63. 8615
0. 00323868	6. 50818	27. 8189	359. 468	1236. 77	61383. 3	
79. 5000	27. 2109	142. 205	207. 300	0. 200000	4. 41062	63. 8667
0. 00518417	7. 03208	27. 8259	359. 378	1237. 46	61355. 0	
79. 6000	40. 8163	130. 899	207. 000	0. 200000	4. 40836	63. 8602
-0. 00648117	7. 63947	27. 8282	359. 348	1237. 18	61260. 0	
79. 7000	37. 4150	115. 544	206. 800	0. 200000	4. 40217	63. 8602
0. 0000000	8. 65474	27. 8049	359. 649	1236. 56	61400. 0	
79. 8000	44. 2177	114. 784	207. 000	0. 200000	4. 40611	63. 8628
0. 00259399	8. 71199	27. 7979	359. 739	1235. 90	61323. 3	
79. 9000	20. 4082	119. 641	207. 100	0. 200000	4. 41062	63. 8719
0. 00907135	8. 35835	27. 7956	359. 769	1235. 25	61280. 0	
80. 0000	27. 2109	120. 230	207. 100	0. 300000	4. 40536	63. 8628
-0. 00907135	8. 31738	27. 7909	359. 830	1235. 07	61380. 0	
80. 1000	23. 8095	124. 639	207. 300	0. 200000	4. 40330	63. 8654
0. 00259399	8. 02318	27. 7746	360. 041	1235. 61	61305. 0	
80. 2000	37. 4150	129. 256	207. 400	0. 200000	4. 40386	63. 8641
-0. 00129700	7. 73656	27. 7874	359. 875	1236. 63	61385. 0	
80. 3000	15. 3061	132. 200	207. 300	0. 200000	4. 40780	63. 8693
0. 00518417	7. 56430	27. 7630	360. 192	1237. 79	61323. 3	
80. 4000	30. 6122	131. 567	207. 500	0. 300000	4. 40611	63. 8758
0. 00647736	7. 60071	27. 7653	360. 162	1237. 63	61325. 0	
80. 5000	34. 0136	118. 719	207. 400	0. 200000	4. 41343	63. 8758
0. 0000000	8. 42327	27. 7665	360. 147	1236. 51	61450. 0	
80. 6000	61. 2245	123. 391	207. 300	0. 200000	4. 41005	63. 8758
0. 0000000	8. 10431	27. 7676	360. 132	1235. 92	61390. 0	
80. 7000	27. 2109	135. 933	207. 500	0. 200000	4. 41062	63. 8719
-0. 00388718	7. 35657	27. 7455	360. 419	1236. 12	61145. 0	
80. 8000	20. 4082	139. 325	207. 300	0. 200000	4. 40667	63. 8758
0. 00388718	7. 17744	27. 7583	360. 253	1235. 58	61220. 0	
80. 9000	23. 8095	135. 676	206. 900	0. 300000	4. 40949	63. 8719
-0. 00388718	7. 37050	27. 7700	360. 101	1234. 28	61446. 7	
81. 0000	30. 6122	137. 346	206. 800	0. 200000	4. 41005	63. 8732
0. 00130081	7. 28087	27. 7595	360. 237	1232. 28	61300. 0	
81. 1000	23. 8095	140. 680	206. 600	0. 200000	4. 41512	63. 8732
0. 0000000	7. 10836	27. 7630	360. 192	1231. 29	61310. 0	
81. 2000	27. 2109	133. 493	206. 500	0. 200000	4. 40780	63. 8758
0. 00258636	7. 49106	27. 7513	360. 343	1231. 85	61335. 0	
81. 3000	45. 9184	120. 025	206. 600	0. 199000	4. 41230	63. 8745
-0. 00129700	8. 33158	27. 7513	360. 343	1233. 39	61325. 0	
81. 4000	44. 2177	96. 2058	206. 600	0. 300000	4. 41099	63. 8732
-0. 00128937	10. 3944	27. 7490	360. 373	1235. 61	61370. 0	
81. 5000	30. 6122	104. 677	206. 800	0. 200000	4. 40893	63. 8771
0. 00388336	9. 55322	27. 7373	360. 525	1236. 83	61493. 3	
81. 6000	25. 5102	143. 903	207. 000	0. 201000	4. 41343	63. 8738
-0. 00323868	6. 94911	27. 7327	360. 585	1235. 82	61200. 0	
81. 7000	64. 6258	150. 733	206. 900	0. 200000	4. 40893	63. 8771
0. 00323868	6. 63423	27. 7420	360. 464	1233. 98	61020. 0	
81. 8000	51. 0204	141. 588	206. 900	0. 200000	4. 41624	63. 8784
0. 00129700	7. 06274	27. 7234	360. 707	1232. 82	61330. 0	
81. 9000	45. 9184	122. 562	207. 000	0. 199000	4. 41343	63. 8758
-0. 00259399	8. 15912	27. 7210	360. 737	1232. 54	61680. 0	
82. 0000	44. 2177	122. 554	207. 200	0. 301000	4. 40161	63. 8784
0. 00259399	8. 15970	27. 7373	360. 525	1232. 53	61266. 7	
82. 1000	30. 6122	136. 447	207. 400	0. 199000	4. 39767	63. 8835
0. 00518417	7. 32886	27. 7455	360. 419	1232. 66	61380. 0	
82. 2000	56. 1224	174. 555	207. 700	0. 200000	4. 40273	63. 8784
-0. 00518417	5. 72886	27. 7327	360. 585	1232. 13	61535. 0	
82. 3000	37. 4150	155. 620	207. 600	0. 201000	4. 40048	63. 8816

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 00323868	6. 42591	27. 7117	360. 858	1231. 49	61345. 0	
82. 4000	51. 0204	137. 346	207. 600	0. 200000	4. 40667	63. 8822
0. 000648499	7. 28087	27. 7106	360. 873	1230. 55	61000. 0	
82. 5000	56. 1224	137. 612	207. 600	0. 300000	4. 40311	63. 8797
-0. 00259018	7. 26681	27. 7001	361. 010	1230. 55	61495. 0	
82. 6000	71. 4286	139. 660	207. 200	0. 200000	4. 40048	63. 8816
0. 00194168	7. 16026	27. 6954	361. 071	1230. 16	61450. 0	
82. 7000	40. 8163	135. 548	206. 800	0. 199000	4. 40442	63. 8835
0. 00194550	7. 37749	27. 6931	361. 101	1228. 33	61350. 0	
82. 8000	66. 3265	125. 117	206. 600	0. 200000	4. 40161	63. 8809
-0. 00259399	7. 99249	27. 6954	361. 071	1225. 98	61355. 0	
82. 9000	40. 8163	122. 716	206. 500	0. 200000	4. 39936	63. 8816
0. 000648499	8. 14890	27. 6768	361. 314	1225. 61	61316. 7	
83. 0000	51. 0204	121. 332	206. 500	0. 300000	4. 40198	63. 8900
0. 00842285	8. 24185	27. 6931	361. 101	1226. 46	61350. 0	
83. 1000	27. 2109	121. 597	206. 300	0. 200000	4. 40499	63. 8809
-0. 00907135	8. 22390	27. 6931	361. 101	1228. 06	61355. 0	
83. 2000	30. 6122	129. 539	206. 300	0. 201000	4. 40386	63. 8816
0. 000648499	7. 71970	27. 6814	361. 253	1229. 79	61255. 0	
83. 3000	37. 4150	130. 078	206. 500	0. 199000	4. 40667	63. 8874
0. 00583267	7. 68771	27. 6896	361. 146	1229. 89	61230. 0	
83. 4000	47. 6190	120. 666	206. 600	0. 300000	4. 40386	63. 8848
-0. 00259018	8. 28736	27. 7001	361. 010	1228. 80	61460. 0	
83. 5000	47. 6190	111. 552	207. 000	0. 200000	4. 40048	63. 8874
0. 00259018	8. 96443	27. 6908	361. 131	1227. 90	61470. 0	
83. 6000	45. 9184	126. 827	207. 400	0. 200000	4. 40386	63. 8913
0. 00388718	7. 88473	27. 6896	361. 146	1226. 99	61285. 0	
83. 7000	30. 6122	134. 391	207. 400	0. 200000	4. 41118	63. 8835
-0. 00777435	7. 44095	27. 6791	361. 283	1226. 44	61140. 0	
83. 8000	78. 2313	129. 667	207. 300	0. 200000	4. 40273	63. 8855
0. 00194168	7. 71206	27. 6884	361. 162	1226. 26	61275. 0	
83. 9000	64. 6258	125. 801	207. 200	0. 300000	4. 40461	63. 8874
0. 00194550	7. 94903	27. 6826	361. 238	1226. 63	61450. 0	
84. 0000	61. 2245	123. 485	207. 100	0. 200000	4. 40555	63. 8822
-0. 00518417	8. 09815	27. 6628	361. 496	1227. 31	61320. 0	
84. 1000	45. 9184	124. 519	207. 000	0. 200000	4. 40724	63. 8855
0. 00323868	8. 03089	27. 6791	361. 283	1228. 43	61340. 0	
84. 2000	68. 0272	126. 562	207. 100	0. 200000	4. 40442	63. 8887
0. 00324249	7. 90124	27. 6558	361. 587	1229. 52	61325. 0	
84. 3000	85. 0340	125. 280	207. 200	0. 200000	4. 40048	63. 8939
0. 00518417	7. 98213	27. 6686	361. 420	1230. 34	61315. 0	
84. 4000	54. 4218	122. 554	207. 200	0. 300000	4. 40574	63. 8874
-0. 00648117	8. 15970	27. 6488	361. 679	1230. 84	61330. 0	
84. 5000	51. 0204	121. 050	207. 100	0. 200000	4. 40217	63. 8952
0. 00777435	8. 26104	27. 6419	361. 770	1230. 37	61350. 0	
84. 6000	78. 2313	120. 350	207. 200	0. 200000	4. 39654	63. 8913
-0. 00388718	8. 30912	27. 6372	361. 831	1228. 86	61335. 0	
84. 7000	105. 442	122. 716	207. 300	0. 200000	4. 39823	63. 8952
0. 00388718	8. 14890	27. 6582	361. 557	1226. 32	61345. 0	
84. 8000	66. 3265	119. 513	207. 300	0. 200000	4. 40161	63. 8978
0. 00259018	8. 36730	27. 6395	361. 801	1223. 18	61330. 0	
84. 9000	74. 8299	115. 484	207. 300	0. 300000	4. 39936	63. 8913
-0. 00647736	8. 65922	27. 6349	361. 862	1221. 09	61360. 0	
85. 0000	146. 258	116. 824	207. 400	0. 200000	4. 40217	63. 8939
0. 00259399	8. 55991	27. 6488	361. 679	1220. 10	61370. 0	
85. 1000	127. 551	120. 025	207. 800	0. 200000	4. 40499	63. 8861
-0. 00777817	8. 33158	27. 6535	361. 618	1219. 98	61273. 3	
85. 2000	142. 857	120. 948	207. 900	0. 200000	4. 40442	63. 8913
0. 00518417	8. 26804	27. 6477	361. 694	1220. 77	61295. 0	
85. 3000	159. 864	118. 744	208. 200	0. 200000	4. 40105	63. 8952
0. 00388718	8. 42145	27. 6558	361. 587	1222. 41	61385. 0	
85. 4000	132. 653	113. 650	208. 600	0. 200000	4. 40611	63. 8971
0. 00194550	8. 79896	27. 6512	361. 648	1224. 56	61345. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
85. 5000	159. 864	113. 931	208. 800	0. 300000	4. 40611	63. 8887
-0. 00842285	8. 77723	27. 6325	361. 892	1224. 88	61343. 3	
85. 6000	115. 646	116. 824	208. 600	0. 200000	4. 40724	63. 8939
0. 00518417	8. 55991	27. 6197	362. 060	1222. 99	61325. 0	
85. 7000	95. 2381	114. 545	208. 200	0. 200000	4. 41062	63. 8965
0. 00259018	8. 73016	27. 6162	362. 106	1221. 22	61300. 0	
85. 8000	112. 245	95. 8830	207. 800	0. 200000	4. 40724	63. 8913
-0. 00518417	10. 4294	27. 6139	362. 136	1219. 15	61345. 0	
85. 9000	102. 041	79. 3676	207. 500	0. 200000	4. 41118	63. 8913
0. 000000	12. 5996	27. 6092	362. 198	1217. 71	61385. 0	
86. 0000	125. 850	81. 6269	207. 300	0. 300000	4. 40348	63. 8965
0. 00518417	12. 2509	27. 6092	362. 198	1217. 24	61313. 3	
86. 1000	71. 4286	94. 3540	207. 100	0. 200000	4. 40273	63. 8952
-0. 00129700	10. 5984	27. 6046	362. 259	1217. 43	61320. 0	
86. 2000	96. 9388	100. 082	207. 100	0. 200000	4. 40217	63. 9004
0. 00518799	9. 99181	27. 6057	362. 243	1218. 20	61320. 0	
86. 3000	108. 844	96. 1548	207. 200	0. 200000	4. 40273	63. 8952
-0. 00518799	10. 3999	27. 5836	362. 534	1219. 37	61365. 0	
86. 4000	88. 4354	97. 3275	207. 600	0. 300000	4. 40086	63. 8933
-0. 00194168	10. 2746	27. 5231	363. 332	1219. 73	61385. 0	
86. 5000	68. 0272	96. 0019	207. 900	0. 200000	4. 40161	63. 8965
0. 00323868	10. 4165	27. 4939	363. 716	1219. 33	61346. 7	
86. 6000	86. 7347	96. 6477	207. 900	0. 200000	4. 40780	63. 8939
-0. 00259018	10. 3469	27. 4881	363. 793	1217. 53	61325. 0	
86. 7000	54. 4218	97. 7864	208. 200	0. 200000	4. 40217	63. 8952
0. 00129318	10. 2264	27. 4346	364. 504	1215. 10	61340. 0	
86. 8000	68. 0272	101. 358	208. 100	0. 200000	4. 40836	63. 8939
-0. 00129318	9. 86603	27. 4415	364. 411	1213. 14	61335. 0	
86. 9000	61. 2245	100. 490	207. 700	0. 300000	4. 40198	63. 8900
-0. 00389099	9. 95122	27. 4346	364. 504	1212. 18	61340. 0	
87. 0000	57. 8231	93. 3264	207. 900	0. 200000	4. 40611	63. 9030
0. 0129623	10. 7151	27. 4089	364. 845	1211. 94	61340. 0	
87. 1000	66. 3265	97. 6844	207. 900	0. 200000	4. 40499	63. 9010
-0. 00194550	10. 2370	27. 4485	364. 318	1212. 10	61370. 0	
87. 2000	64. 6258	106. 260	207. 700	0. 200000	4. 40217	63. 8939
-0. 00712585	9. 41084	27. 4858	363. 824	1212. 77	61310. 0	
87. 3000	71. 4286	113. 266	207. 700	0. 199000	4. 40217	63. 8939
0. 000000	8. 82878	27. 4765	363. 948	1213. 46	61315. 0	
87. 4000	57. 8231	116. 337	207. 800	0. 201000	4. 40386	63. 9030
0. 00907135	8. 59570	27. 4019	364. 938	1213. 60	61375. 0	
87. 5000	57. 8231	121. 665	207. 600	0. 299000	4. 40499	63. 9010
-0. 00194550	8. 21928	27. 3903	365. 093	1212. 89	61333. 3	
87. 6000	51. 0204	122. 485	207. 800	0. 201000	4. 40217	63. 8965
-0. 00453568	8. 16425	27. 3950	365. 031	1211. 19	61340. 0	
87. 7000	51. 0204	121. 033	207. 700	0. 200000	4. 40105	63. 8965
0. 000000	8. 26221	27. 3717	365. 341	1209. 27	61380. 0	
87. 8000	40. 8163	126. 921	207. 900	0. 200000	4. 40499	63. 8991
0. 00259399	7. 87889	27. 3670	365. 403	1207. 45	61315. 0	
87. 9000	71. 4286	122. 742	207. 900	0. 199000	4. 41230	63. 8971
-0. 00194550	8. 14720	27. 3297	365. 902	1205. 87	61295. 0	
88. 0000	40. 8163	118. 215	207. 800	0. 200000	4. 40273	63. 9030
0. 00583267	8. 45916	27. 3391	365. 777	1205. 14	61350. 0	
88. 1000	27. 2109	109. 148	207. 700	0. 300000	4. 40574	63. 8965
-0. 00648117	9. 16184	27. 3391	365. 777	1205. 03	61355. 0	
88. 2000	27. 2109	113. 522	207. 800	0. 200000	4. 40724	63. 9030
0. 00648117	8. 80888	27. 2983	366. 323	1205. 42	61295. 0	
88. 3000	40. 8163	127. 529	207. 900	0. 201000	4. 39879	63. 9017
-0. 00129700	7. 84138	27. 2855	366. 495	1206. 35	61285. 0	
88. 4000	44. 2177	120. 819	208. 100	0. 200000	4. 40611	63. 9069
0. 00518417	8. 27681	27. 2738	366. 652	1206. 52	61340. 0	
88. 5000	47. 6190	102. 021	208. 100	0. 199000	4. 40273	63. 8991
-0. 00777435	9. 80186	27. 3111	366. 151	1206. 05	61410. 0	
88. 6000	20. 4082	100. 558	208. 300	0. 301000	4. 40086	63. 9004

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 00129700	9. 94449	27. 3065	366. 214	1204. 73	61325. 0	
88. 7000	44. 2177	113. 650	208. 200	0. 199000	4. 40442	63. 9069
0. 00647736	8. 79896	27. 2669	366. 746	1203. 08	61245. 0	
88. 8000	17. 0068	121. 204	207. 900	0. 200000	4. 40667	63. 9017
-0. 00518417	8. 25056	27. 2366	367. 153	1201. 37	61320. 0	
88. 9000	20. 4082	127. 101	207. 900	0. 200000	4. 40611	63. 9010
-0. 000648499	7. 86776	27. 2319	367. 216	1199. 44	61360. 0	
89. 0000	34. 0136	126. 716	207. 700	0. 300000	4. 40123	63. 9056
0. 00453568	7. 89165	27. 2179	367. 405	1198. 05	61350. 0	
89. 1000	23. 8095	126. 537	207. 300	0. 200000	4. 40105	63. 9004
-0. 00518036	7. 90285	27. 1970	367. 688	1197. 10	61355. 0	
89. 2000	47. 6190	126. 759	207. 200	0. 201000	4. 40499	63. 9069
0. 00647736	7. 88899	27. 1481	368. 350	1196. 21	61360. 0	
89. 3000	37. 4150	116. 465	206. 900	0. 199000	4. 40499	63. 9030
-0. 00388718	8. 58626	27. 1271	368. 635	1195. 52	61320. 0	
89. 4000	51. 0204	120. 264	206. 700	0. 200000	4. 40386	63. 9043
0. 00129700	8. 31501	27. 1166	368. 777	1194. 89	61300. 0	
89. 5000	34. 0136	124. 408	206. 600	0. 300000	4. 40273	63. 9030
-0. 00129700	8. 03806	27. 0339	369. 905	1194. 58	61315. 0	
89. 6000	37. 4150	127. 229	206. 600	0. 200000	4. 40330	63. 8991
-0. 00388718	7. 85982	26. 9617	370. 896	1193. 81	61336. 7	
89. 7000	30. 6122	124. 707	206. 600	0. 200000	4. 39879	63. 9069
0. 00777435	8. 01879	26. 9594	370. 928	1193. 23	61370. 0	
89. 8000	27. 2109	109. 660	206. 800	0. 200000	4. 40442	63. 9095
0. 00259018	9. 11912	26. 9338	371. 281	1192. 26	61370. 0	
89. 9000	51. 0204	114. 938	207. 200	0. 200000	4. 40724	63. 9185
0. 00907135	8. 70035	26. 9431	371. 152	1191. 57	61375. 0	
90. 0000	20. 4082	126. 460	207. 400	0. 200000	4. 40217	63. 9069
-0. 0116615	7. 90766	26. 9384	371. 217	1190. 88	61260. 0	
90. 1000	34. 0136	126. 331	207. 600	0. 300000	4. 40386	63. 9082
0. 00129700	7. 91568	26. 8756	372. 085	1189. 95	61350. 0	
90. 2000	34. 0136	121. 460	207. 900	0. 200000	4. 40105	63. 9108
0. 00259018	8. 23316	26. 8546	372. 376	1188. 59	61420. 0	
90. 3000	57. 8231	117. 745	207. 800	0. 200000	4. 41118	63. 9082
-0. 00259018	8. 49289	26. 8616	372. 279	1186. 99	61350. 0	
90. 4000	20. 4082	124. 023	207. 800	0. 200000	4. 41005	63. 9095
0. 00129318	8. 06299	26. 8453	372. 505	1184. 42	61335. 0	
90. 5000	34. 0136	130. 865	207. 700	0. 300000	4. 40048	63. 9133
0. 00389099	7. 64147	26. 8336	372. 667	1181. 99	61285. 0	
90. 6000	37. 4150	120. 948	207. 500	0. 200000	4. 40105	63. 9082
-0. 00518417	8. 26804	26. 8266	372. 764	1180. 53	61305. 0	
90. 7000	34. 0136	106. 490	207. 600	0. 200000	4. 40330	63. 9127
0. 00453186	9. 39052	26. 8290	372. 731	1179. 17	61406. 7	
90. 8000	40. 8163	107. 385	207. 600	0. 200000	4. 40780	63. 9082
-0. 00453186	9. 31231	26. 8150	372. 926	1177. 85	61330. 0	
90. 9000	44. 2177	120. 051	207. 400	0. 200000	4. 40442	63. 9120
0. 00388718	8. 32981	26. 7405	373. 965	1176. 34	61265. 0	
91. 0000	27. 2109	121. 819	207. 100	0. 200000	4. 39879	63. 9108
-0. 00129700	8. 20891	26. 7311	374. 095	1175. 23	61285. 0	
91. 1000	27. 2109	121. 033	207. 100	0. 300000	4. 39861	63. 9108
0. 0000000	8. 26221	26. 7393	373. 981	1173. 95	61395. 0	
91. 2000	20. 4082	122. 870	206. 900	0. 200000	4. 39710	63. 9108
0. 0000000	8. 13870	26. 7311	374. 095	1172. 31	61363. 3	
91. 3000	51. 0204	123. 511	207. 000	0. 200000	4. 39485	63. 9088
-0. 00194168	8. 09647	26. 7079	374. 422	1170. 81	61300. 0	
91. 4000	47. 6190	113. 138	207. 300	0. 200000	4. 39710	63. 9056
-0. 00324249	8. 83876	26. 5844	376. 160	1169. 13	61380. 0	
91. 5000	35. 7143	106. 874	207. 000	0. 200000	4. 39598	63. 9108
0. 00518417	9. 35684	26. 5087	377. 234	1166. 49	61380. 0	
91. 6000	51. 0204	113. 010	207. 200	0. 200000	4. 39654	63. 9095
-0. 00129700	8. 84877	26. 4796	377. 649	1163. 13	61266. 7	
91. 7000	47. 6190	117. 617	207. 300	0. 300000	4. 39710	63. 9127
0. 00323868	8. 50214	26. 4330	378. 315	1160. 52	61295. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las							
91. 8000	30. 6122	118. 514	207. 100	0. 200000	4. 39710	63. 9120	
-0. 000644684	8. 43784	26. 3794	379. 083	1159. 05	61400. 0		
91. 9000	68. 0272	112. 243	207. 100	0. 200000	4. 39429	63. 9120	
0. 000000	8. 90927	26. 3201	379. 938	1158. 43	61390. 0		
92. 0000	45. 9184	111. 987	207. 200	0. 200000	4. 39316	63. 9108	
-0. 00129700	8. 92962	26. 2886	380. 393	1158. 90	61360. 0		
92. 1000	57. 8231	118. 770	206. 900	0. 300000	4. 39073	63. 9185	
0. 00777435	8. 41964	26. 2397	381. 102	1160. 42	61313. 3		
92. 2000	71. 4286	116. 935	207. 000	0. 200000	4. 39148	63. 9146	
-0. 00388336	8. 55178	26. 2001	381. 678	1161. 75	61310. 0		
92. 3000	61. 2245	118. 770	206. 900	0. 200000	4. 39260	63. 9095	
-0. 00518799	8. 41964	26. 1489	382. 426	1162. 64	61350. 0		
92. 4000	85. 0340	121. 588	207. 000	0. 200000	4. 39260	63. 9146	
0. 00518799	8. 22448	26. 1023	383. 108	1162. 42	61320. 0		
92. 5000	45. 9184	122. 912	206. 800	0. 200000	4. 39879	63. 9108	
-0. 00389099	8. 13587	25. 9812	384. 894	1160. 92	61310. 0		
92. 6000	44. 2177	117. 361	206. 700	0. 300000	4. 39673	63. 9185	
0. 00777435	8. 52069	25. 9323	385. 620	1157. 64	61375. 0		
92. 7000	78. 2313	114. 375	206. 600	0. 200000	4. 39823	63. 9133	
-0. 00518036	8. 74318	25. 9113	385. 932	1153. 61	61346. 7		
92. 8000	74. 8299	117. 361	206. 500	0. 200000	4. 39936	63. 9088	
-0. 00453568	8. 52069	25. 8810	386. 384	1149. 60	61285. 0		
92. 9000	81. 6327	117. 617	206. 600	0. 200000	4. 38866	63. 9146	
0. 00583267	8. 50214	25. 8461	386. 906	1147. 26	61290. 0		
93. 0000	64. 6258	106. 363	207. 000	0. 200000	4. 39879	63. 9224	
0. 00777435	9. 40179	25. 8065	387. 500	1145. 53	61365. 0		
93. 1000	86. 7347	99. 4697	207. 400	0. 300000	4. 39673	63. 9133	
-0. 00907135	10. 0533	25. 7855	387. 815	1142. 63	61395. 0		
93. 2000	51. 0204	93. 7595	207. 400	0. 200000	4. 38979	63. 9185	
0. 00518036	10. 6656	25. 7692	388. 060	1137. 33	61313. 3		
93. 3000	64. 6258	94. 5407	207. 500	0. 200000	4. 39204	63. 9205	
0. 00194550	10. 5775	25. 7552	388. 271	1132. 27	61330. 0		
93. 4000	61. 2245	101. 128	207. 500	0. 200000	4. 39316	63. 9172	
-0. 00324249	9. 88844	25. 7133	388. 904	1131. 51	61325. 0		
93. 5000	51. 0204	106. 635	207. 400	0. 200000	4. 38922	63. 9211	
0. 00389099	9. 37777	25. 6504	389. 857	1134. 39	61325. 0		
93. 6000	44. 2177	109. 941	207. 400	0. 300000	4. 39223	63. 9172	
-0. 00389099	9. 09580	25. 6073	390. 513	1134. 49	61325. 0		
93. 7000	40. 8163	113. 394	207. 200	0. 200000	4. 39936	63. 9185	
0. 00129700	8. 81882	25. 5689	391. 100	1131. 97	61395. 0		
93. 8000	51. 0204	118. 300	207. 200	0. 200000	4. 39710	63. 9205	
0. 00194550	8. 45306	25. 5130	391. 957	1128. 70	61353. 3		
93. 9000	25. 5102	121. 076	207. 100	0. 200000	4. 39710	63. 9250	
0. 00453568	8. 25929	25. 4920	392. 279	1124. 75	61335. 0		
94. 0000	57. 8231	120. 973	207. 000	0. 200000	4. 39091	63. 9172	
-0. 00777817	8. 26629	25. 4618	392. 746	1127. 05	61315. 0		
94. 1000	47. 6190	120. 264	207. 400	0. 299000	4. 39035	63. 9159	
-0. 00129318	8. 31501	25. 4501	392. 926	1132. 02	61335. 0		
94. 2000	35. 7143	115. 339	207. 400	0. 201000	4. 38359	63. 9133	
-0. 00259018	8. 67011	25. 4536	392. 872	1131. 58	61340. 0		
94. 3000	40. 8163	107. 385	207. 200	0. 200000	4. 40217	63. 9172	
0. 00388336	9. 31231	25. 4524	392. 890	1129. 27	61350. 0		
94. 4000	34. 0136	100. 507	207. 600	0. 200000	4. 61609	63. 9244	
0. 00713348	9. 94954	25. 4524	392. 890	1128. 30	61335. 0		
94. 5000	40. 8163	101. 256	207. 500	0. 200000	4. 70672	63. 9185	
-0. 00583649	9. 87598	25. 4478	392. 961	1127. 02	61295. 0		
94. 6000	56. 1224	103. 553	207. 500	0. 300000	4. 37909	63. 9172	
-0. 00129700	9. 65688	25. 4571	392. 818	1125. 44	61295. 0		
94. 7000	51. 0204	101. 783	208. 000	0. 200000	4. 39035	63. 9185	
0. 00129700	9. 82481	25. 4431	393. 033	1123. 23	61340. 0		
94. 8000	40. 8163	105. 469	208. 100	0. 199000	4. 39260	63. 9205	
0. 00194550	9. 48150	25. 3965	393. 754	1119. 87	61383. 3		
94. 9000	44. 2177	105. 494	208. 100	0. 200000	4. 39485	63. 9211	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
0. 000648499	9. 47920	25. 3802	394. 007	1117. 27	61345. 0	
95. 0000	68. 0272	102. 804	208. 000	0. 201000	4. 39204	63. 9250
0. 00388718	9. 72723	25. 3523	394. 442	1114. 81	61350. 0	
95. 1000	61. 2245	99. 4697	207. 900	0. 299000	4. 39373	63. 9198
-0. 00518036	10. 0533	25. 3080	395. 131	1112. 01	61350. 0	
95. 2000	37. 4150	101. 783	207. 300	0. 201000	4. 39148	63. 9205
0. 000644684	9. 82481	25. 1334	397. 878	1109. 90	61323. 3	
95. 3000	30. 6122	104. 447	207. 300	0. 200000	4. 39260	63. 9250
0. 00453568	9. 57424	25. 0728	398. 839	1107. 98	61305. 0	
95. 4000	61. 2245	108. 688	207. 100	0. 199000	4. 38866	63. 9172
-0. 00777817	9. 20063	25. 0076	399. 879	1106. 40	61325. 0	
95. 5000	61. 2245	111. 134	207. 100	0. 200000	4. 39204	63. 9224
0. 00518799	8. 99813	24. 9657	400. 550	1105. 27	61345. 0	
95. 6000	51. 0204	114. 187	207. 200	0. 300000	4. 39148	63. 9198
-0. 00259018	8. 75756	24. 9377	400. 999	1103. 87	61345. 0	
95. 7000	66. 3265	116. 721	206. 900	0. 200000	4. 39767	63. 9198
0. 0000000	8. 56742	24. 8771	401. 975	1102. 29	61356. 7	
95. 8000	37. 4150	113. 624	207. 100	0. 200000	4. 39148	63. 9224
0. 00259018	8. 80095	24. 8515	402. 390	1100. 93	61355. 0	
95. 9000	40. 8163	117. 643	207. 400	0. 201000	4. 39091	63. 9166
-0. 00583267	8. 50029	24. 8026	403. 183	1099. 76	61335. 0	
96. 0000	47. 6190	113. 880	207. 700	0. 199000	4. 39598	63. 9250
0. 00842285	8. 78117	24. 7747	403. 638	1098. 04	61310. 0	
96. 1000	25. 5102	111. 859	207. 900	0. 200000	4. 39148	63. 9250
0. 0000000	8. 93983	24. 7141	404. 627	1095. 16	61335. 0	
96. 2000	40. 8163	110. 222	208. 500	0. 300000	4. 39448	63. 9198
-0. 00518036	9. 07259	24. 6326	405. 966	1092. 10	61340. 0	
96. 3000	54. 4218	112. 857	208. 400	0. 200000	4. 39260	63. 9185
-0. 00130081	8. 86080	24. 5604	407. 160	1089. 81	61326. 7	
96. 4000	40. 8163	116. 593	208. 100	0. 200000	4. 39654	63. 9244
0. 00583649	8. 57683	24. 4975	408. 205	1087. 97	61295. 0	
96. 5000	56. 1224	117. 643	208. 000	0. 200000	4. 38810	63. 9224
-0. 00194550	8. 50029	24. 4509	408. 983	1086. 34	61335. 0	
96. 6000	61. 2245	116. 269	208. 100	0. 300000	4. 38885	63. 9250
0. 00259018	8. 60075	24. 4323	409. 295	1084. 38	61365. 0	
96. 7000	56. 1224	113. 394	208. 100	0. 200000	4. 38922	63. 9198
-0. 00518036	8. 81882	24. 3857	410. 077	1082. 73	61370. 0	
96. 8000	115. 646	112. 652	208. 100	0. 200000	4. 39035	63. 9263
0. 00647736	8. 87690	24. 3671	410. 390	1081. 35	61336. 7	
96. 9000	142. 857	111. 578	208. 200	0. 200000	4. 39091	63. 9263
0. 0000000	8. 96238	24. 3275	411. 058	1079. 44	61320. 0	
97. 0000	119. 048	109. 839	208. 300	0. 200000	4. 38753	63. 9263
0. 0000000	9. 10427	24. 3344	410. 940	1076. 89	61310. 0	
97. 1000	168. 367	101. 383	208. 500	0. 200000	4. 38979	63. 9250
-0. 00129700	9. 86355	24. 3344	410. 940	1074. 73	61335. 0	
97. 2000	149. 660	100. 082	208. 700	0. 200000	4. 38922	63. 9263
0. 00129700	9. 99181	24. 3007	411. 511	1072. 50	61330. 0	
97. 3000	127. 551	97. 9649	208. 900	0. 300000	4. 39185	63. 9224
-0. 00388718	10. 2077	24. 2296	412. 718	1069. 84	61323. 3	
97. 4000	193. 878	89. 4651	209. 000	0. 200000	4. 39429	63. 9224
0. 0000000	11. 1775	24. 1924	413. 353	1066. 91	61335. 0	
97. 5000	117. 347	85. 8701	208. 900	0. 200000	4. 39373	63. 9237
0. 00129700	11. 6455	24. 1737	413. 672	1063. 91	61365. 0	
97. 6000	187. 075	81. 8047	208. 900	0. 200000	4. 39204	63. 9224
-0. 00129700	12. 2242	24. 1400	414. 251	1060. 92	61340. 0	
97. 7000	153. 061	85. 3957	209. 000	0. 200000	4. 39148	63. 9250
0. 00259018	11. 7102	24. 1225	414. 551	1057. 85	61315. 0	
97. 8000	158. 163	92. 4604	209. 100	0. 300000	4. 39598	63. 9282
0. 00323868	10. 8154	24. 1225	414. 551	1056. 42	61340. 0	
97. 9000	159. 864	93. 3773	209. 200	0. 200000	4. 39035	63. 9276
-0. 000644684	10. 7092	24. 1178	414. 631	1055. 93	61320. 0	
98. 0000	147. 959	96. 7666	209. 200	0. 200000	4. 39542	63. 9282
0. 000644684	10. 3341	24. 1190	414. 611	1055. 65	61330. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
98. 1000	132. 653	96. 3077	209. 300	0. 200000	4. 39035	63. 9224
-0. 00582886	10. 3834	24. 1202	414. 591	1054. 63	61380. 0	
98. 2000	142. 857	100. 005	209. 000	0. 300000	4. 39260	63. 9205
-0. 00194550	9. 99945	24. 1190	414. 611	1051. 85	61345. 0	
98. 3000	105. 442	108. 254	208. 600	0. 200000	4. 39035	63. 9198
-0. 000644684	9. 23756	24. 1085	414. 791	1048. 89	61323. 3	
98. 4000	153. 061	114. 059	208. 300	0. 200000	4. 38922	63. 9302
0. 0103645	8. 76738	24. 0491	415. 815	1046. 31	61325. 0	
98. 5000	76. 5306	115. 928	207. 900	0. 200000	4. 39091	63. 9250
-0. 00518417	8. 62607	23. 9082	418. 266	1044. 71	61355. 0	
98. 6000	112. 245	112. 908	207. 700	0. 200000	4. 39035	63. 9244
-0. 000644684	8. 85679	23. 7661	420. 767	1044. 46	61380. 0	
98. 7000	71. 4286	113. 292	207. 800	0. 300000	4. 39448	63. 9276
0. 00323868	8. 82679	23. 6963	422. 007	1044. 62	61320. 0	
98. 8000	105. 442	104. 932	207. 900	0. 200000	4. 39204	63. 9244
-0. 00323868	9. 52997	23. 6613	422. 631	1044. 74	61310. 0	
98. 9000	71. 4286	95. 9254	208. 200	0. 200000	4. 38979	63. 9211
-0. 00324249	10. 4248	23. 6194	423. 381	1044. 14	61326. 7	
99. 0000	66. 3265	86. 6075	208. 400	0. 200000	4. 38810	63. 9263
0. 00518417	11. 5463	23. 5565	424. 511	1041. 84	61335. 0	
99. 1000	129. 252	88. 0232	208. 500	0. 200000	4. 39148	63. 9205
-0. 00583267	11. 3606	23. 5286	425. 015	1038. 21	61335. 0	
99. 2000	71. 4286	93. 5047	208. 700	0. 200000	4. 39260	63. 9263
0. 00583267	10. 6946	23. 5053	425. 436	1034. 64	61330. 0	
99. 3000	95. 2381	94. 5747	208. 800	0. 300000	4. 39410	63. 9263
0. 0000000	10. 5736	23. 4168	427. 044	1032. 27	61325. 0	
99. 4000	35. 7143	93. 2245	208. 700	0. 200000	4. 39654	63. 9276
0. 00129700	10. 7268	23. 4354	426. 705	1030. 21	61346. 7	
99. 5000	86. 7347	92. 3331	208. 700	0. 200000	4. 39035	63. 9205
-0. 00712967	10. 8304	23. 4307	426. 790	1028. 83	61355. 0	
99. 6000	61. 2245	94. 5747	208. 600	0. 200000	4. 39204	63. 9302
0. 00971985	10. 5736	23. 4238	426. 917	1027. 68	61320. 0	
99. 7000	45. 9184	94. 3964	208. 800	0. 200000	4. 39654	63. 9244
-0. 00582886	10. 5936	23. 3655	427. 981	1026. 67	61330. 0	
99. 8000	81. 6327	97. 6844	209. 000	0. 300000	4. 39185	63. 9263
0. 00194168	10. 2370	23. 3574	428. 130	1025. 36	61320. 0	
99. 9000	86. 7347	92. 9613	208. 900	0. 200000	4. 38979	63. 9250
-0. 00129700	10. 7572	23. 3422	428. 408	1023. 85	61335. 0	
100. 000	81. 6327	90. 1946	208. 600	0. 200000	4. 38697	63. 9282
0. 00323868	11. 0871	23. 2980	429. 222	1022. 61	61353. 3	
100. 100	91. 8367	91. 5947	208. 600	0. 200000	4. 38641	63. 9276
-0. 000644684	10. 9177	23. 2630	429. 866	1020. 67	61325. 0	
100. 200	86. 7347	88. 7864	208. 200	0. 200000	4. 38922	63. 9282
0. 000644684	11. 2630	23. 2444	430. 211	1018. 11	61325. 0	
100. 300	132. 653	85. 9973	208. 100	0. 200000	4. 38528	63. 9282
0. 0000000	11. 6283	23. 2421	430. 254	1016. 00	61345. 0	
100. 400	142. 857	86. 4295	208. 100	0. 300000	4. 39185	63. 9276
-0. 000644684	11. 5701	23. 2328	430. 427	1013. 66	61355. 0	
100. 500	96. 9388	85. 4888	208. 200	0. 200000	4. 38866	63. 9263
-0. 00129700	11. 6974	23. 2281	430. 513	1010. 58	61336. 7	
100. 600	76. 5306	87. 3959	208. 400	0. 199000	4. 38585	63. 9302
0. 00388718	11. 4422	23. 2281	430. 513	1007. 50	61320. 0	
100. 700	85. 0340	88. 2098	208. 500	0. 201000	4. 39148	63. 9302
0. 0000000	11. 3366	23. 2165	430. 729	1005. 78	61330. 0	
100. 800	86. 7347	89. 6856	208. 500	0. 200000	4. 38191	63. 9263
-0. 00388718	11. 1501	23. 2281	430. 513	1003. 67	61355. 0	
100. 900	76. 5306	93. 6321	208. 500	0. 300000	4. 38547	63. 9276
0. 00129700	10. 6801	23. 2281	430. 513	1002. 02	61335. 0	
101. 000	95. 2381	101. 205	208. 500	0. 200000	4. 38753	63. 9263
-0. 00129700	9. 88096	23. 2281	430. 513	1000. 74	61336. 7	
101. 100	76. 5306	109. 583	208. 500	0. 200000	4. 38922	63. 9244
-0. 00194168	9. 12551	23. 2211	430. 643	998. 985	61320. 0	
101. 200	76. 5306	108. 433	208. 300	0. 199000	4. 38922	63. 9224

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
-0. 00194550	9. 22232	23. 2211	430. 643	997. 307	61325. 0	
101. 300	108. 844	107. 674	208. 400	0. 200000	4. 38979	63. 9263
0. 00388718	9. 28726	23. 2281	430. 513	995. 973	61360. 0	
101. 400	117. 347	104. 983	208. 100	0. 300000	4. 39148	63. 9302
0. 00388718	9. 52533	23. 2002	431. 032	993. 573	61355. 0	
101. 500	86. 7347	107. 504	207. 900	0. 200000	4. 39148	63. 9282
-0. 00194550	9. 30199	23. 1477	432. 007	990. 433	61340. 0	
101. 600	129. 252	107. 155	208. 000	0. 201000	4. 38585	63. 9276
-0. 000644684	9. 33230	22. 9766	435. 226	987. 707	61345. 0	
101. 700	86. 7347	102. 940	208. 000	0. 200000	4. 38697	63. 9302
0. 00259018	9. 71436	22. 9521	435. 690	983. 875	61330. 0	
101. 800	86. 7347	101. 205	207. 900	0. 299000	4. 38397	63. 9263
-0. 00388718	9. 88096	22. 7413	439. 728	980. 181	61355. 0	
101. 900	142. 857	102. 711	207. 900	0. 201000	4. 37965	63. 9302
0. 00388718	9. 73609	22. 5853	442. 767	977. 514	61355. 0	
102. 000	142. 857	103. 834	207. 900	0. 199000	4. 37909	63. 9263
-0. 00388718	9. 63075	22. 5049	444. 348	974. 295	61315. 0	
102. 100	117. 347	104. 779	207. 900	0. 200000	4. 37740	63. 9282
0. 00194168	9. 54390	22. 4455	445. 523	971. 529	61340. 0	
102. 200	125. 850	113. 675	207. 700	0. 200000	4. 37740	63. 9302
0. 00194550	8. 79698	22. 4071	446. 288	969. 396	61345. 0	
102. 300	127. 551	120. 982	207. 900	0. 300000	4. 38284	63. 9263
-0. 00388718	8. 26571	22. 3617	447. 194	967. 520	61310. 0	
102. 400	132. 653	126. 101	207. 800	0. 200000	4. 37346	63. 9282
0. 00194168	7. 93017	22. 2964	448. 502	965. 870	61315. 0	
102. 500	139. 456	130. 103	207. 700	0. 200000	4. 37177	63. 9321
0. 00389099	7. 68620	22. 2603	449. 229	964. 448	61350. 0	
102. 600	142. 857	130. 642	207. 700	0. 200000	4. 37684	63. 9250
-0. 00712967	7. 65448	22. 2079	450. 290	963. 174	61353. 3	
102. 700	137. 755	135. 085	207. 800	0. 200000	4. 37121	63. 9244
-0. 000644684	7. 40274	22. 1334	451. 806	961. 159	61335. 0	
102. 800	147. 959	134. 289	207. 900	0. 200000	4. 37909	63. 9282
0. 00388336	7. 44664	22. 0298	453. 932	958. 789	61320. 0	
102. 900	122. 449	131. 139	207. 900	0. 300000	4. 37496	63. 9393
0. 0110168	7. 62551	21. 9494	455. 593	956. 626	61355. 0	
103. 000	86. 7347	132. 414	207. 900	0. 200000	4. 37290	63. 9380
-0. 00129700	7. 55207	21. 9214	456. 174	954. 404	61355. 0	
103. 100	112. 245	132. 003	207. 600	0. 200000	4. 37008	63. 9224
-0. 0155487	7. 57558	21. 8655	457. 340	951. 145	61316. 7	
103. 200	117. 347	131. 498	207. 500	0. 200000	4. 37065	63. 9315
0. 00907135	7. 60467	21. 8201	458. 292	948. 034	61315. 0	
103. 300	132. 653	131. 104	207. 600	0. 200000	4. 37684	63. 9360
0. 00453568	7. 62750	21. 7491	459. 789	945. 011	61365. 0	
103. 400	102. 041	130. 232	207. 700	0. 300000	4. 37834	63. 9321
-0. 00388718	7. 67862	21. 7363	460. 060	942. 493	61345. 0	
103. 500	91. 8367	132. 354	207. 800	0. 200000	4. 37008	63. 9328
0. 000644684	7. 55550	21. 7468	459. 839	939. 451	61340. 0	
103. 600	112. 245	133. 287	208. 100	0. 200000	4. 37515	63. 9321
-0. 000644684	7. 50260	21. 7188	460. 430	936. 271	61336. 7	
103. 700	139. 456	137. 038	208. 200	0. 200000	4. 37571	63. 9360
0. 00388718	7. 29725	21. 7258	460. 282	933. 664	61330. 0	
103. 800	102. 041	134. 409	208. 300	0. 200000	4. 37684	63. 9263
-0. 00971985	7. 44000	21. 6175	462. 588	930. 345	61325. 0	
103. 900	122. 449	136. 113	208. 500	0. 300000	4. 37271	63. 9341
0. 00777817	7. 34685	21. 6035	462. 888	927. 501	61340. 0	
104. 000	146. 258	137. 149	208. 700	0. 200000	4. 37628	63. 9185
-0. 0155563	7. 29133	21. 5441	464. 164	924. 982	61350. 0	
104. 100	112. 245	139. 583	208. 700	0. 200000	4. 37290	63. 9302
0. 0116653	7. 16422	21. 4568	466. 053	922. 247	61323. 3	
104. 200	183. 673	141. 382	208. 700	0. 200000	4. 37459	63. 9367
0. 00648117	7. 07301	21. 4463	466. 281	920. 005	61310. 0	
104. 300	136. 054	138. 623	208. 700	0. 200000	4. 37402	63. 9263
-0. 0103683	7. 21382	21. 4498	466. 205	918. 227	61350. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
104. 400	107. 143	139. 968	208. 700	0. 300000	4. 37646	63. 9302
0. 00388718	7. 14448	21. 4440	466. 332	916. 143	61365. 0	
104. 500	117. 347	139. 608	208. 700	0. 200000	4. 37628	63. 9419
0. 0116653	7. 16290	21. 4498	466. 205	914. 168	61325. 0	
104. 600	105. 442	138. 606	208. 600	0. 200000	4. 37684	63. 9302
-0. 0116653	7. 21471	21. 4428	466. 357	912. 183	61340. 0	
104. 700	132. 653	143. 183	208. 500	0. 200000	4. 37571	63. 9360
0. 00583267	6. 98407	21. 4463	466. 281	909. 704	61313. 3	
104. 800	112. 245	144. 366	208. 400	0. 200000	4. 37346	63. 9321
-0. 00388718	6. 92682	21. 4440	466. 332	907. 116	61345. 0	
104. 900	142. 857	146. 236	208. 300	0. 300000	4. 37421	63. 9321
0. 0000000	6. 83825	21. 4428	466. 357	905. 220	61330. 0	
105. 000	147. 959	143. 852	208. 200	0. 200000	4. 37121	63. 9263
-0. 00583267	6. 95160	21. 4288	466. 661	903. 383	61335. 0	
105. 100	71. 4286	149. 325	208. 100	0. 200000	4. 37740	63. 9341
0. 00777817	6. 69678	21. 4020	467. 245	900. 934	61340. 0	
105. 200	91. 8367	146. 811	208. 000	0. 200000	4. 37121	63. 9321
-0. 00194550	6. 81147	21. 3764	467. 805	898. 227	61336. 7	
105. 300	122. 449	149. 257	207. 900	0. 200000	4. 37853	63. 9302
-0. 00194550	6. 69986	21. 1878	471. 971	895. 976	61335. 0	
105. 400	147. 959	146. 923	208. 200	0. 200000	4. 37684	63. 9341
0. 00389099	6. 80630	21. 0084	476. 000	893. 753	61325. 0	
105. 500	132. 653	150. 287	208. 300	0. 300000	4. 38134	63. 9302
-0. 00389099	6. 65394	20. 8978	478. 520	890. 682	61340. 0	
105. 600	112. 245	149. 849	208. 800	0. 200000	4. 37684	63. 9289
-0. 00129700	6. 67338	20. 8209	480. 286	887. 443	61330. 0	
105. 700	119. 048	150. 630	209. 100	0. 200000	4. 37628	63. 9341
0. 00518799	6. 63877	20. 7755	481. 336	884. 509	61323. 3	
105. 800	107. 143	154. 769	209. 300	0. 200000	4. 38134	63. 9302
-0. 00389099	6. 46122	20. 7720	481. 417	882. 139	61340. 0	
105. 900	112. 245	156. 728	209. 400	0. 200000	4. 38191	63. 9354
0. 00518799	6. 38047	20. 7545	481. 822	878. 791	61350. 0	
106. 000	112. 245	161. 886	209. 400	0. 300000	4. 38397	63. 9302
-0. 00518799	6. 17719	20. 7848	481. 120	875. 828	61350. 0	
106. 100	95. 2381	161. 989	209. 200	0. 200000	4. 38022	63. 9302
0. 0000000	6. 17326	20. 7301	482. 391	872. 835	61330. 0	
106. 200	132. 653	160. 768	209. 200	0. 200000	4. 38078	63. 9354
0. 00518799	6. 22014	20. 6812	483. 532	870. 376	61320. 0	
106. 300	147. 959	163. 666	209. 200	0. 200000	4. 37909	63. 9399
0. 00453568	6. 11000	20. 6427	484. 432	866. 880	61336. 7	
106. 400	193. 878	161. 241	208. 900	0. 200000	4. 37740	63. 9302
-0. 00972366	6. 20190	20. 6311	484. 705	863. 325	61355. 0	
106. 500	119. 048	161. 972	208. 700	0. 200000	4. 37684	63. 9380
0. 00777435	6. 17391	20. 5729	486. 077	860. 451	61345. 0	
106. 600	86. 7347	160. 287	208. 700	0. 300000	4. 37233	63. 9276
-0. 0103645	6. 23882	20. 5379	486. 904	857. 517	61315. 0	
106. 700	137. 755	157. 373	208. 500	0. 200000	4. 38134	63. 9282
0. 000644684	6. 35434	20. 4611	488. 733	854. 258	61333. 3	
106. 800	102. 041	156. 728	208. 500	0. 200000	4. 37909	63. 9321
0. 00389099	6. 38047	20. 3236	492. 038	850. 673	61325. 0	
106. 900	136. 054	155. 259	208. 800	0. 200000	4. 37740	63. 9360
0. 00388718	6. 44085	20. 2619	493. 537	847. 740	61340. 0	
107. 000	127. 551	154. 795	208. 900	0. 200000	4. 37346	63. 9302
-0. 00583267	6. 46015	20. 2025	494. 987	844. 066	61345. 0	
107. 100	96. 9388	152. 863	209. 000	0. 300000	4. 37872	63. 9321
0. 00194550	6. 54182	20. 1816	495. 502	840. 925	61325. 0	
107. 200	91. 8367	148. 098	209. 200	0. 200000	4. 37684	63. 9341
0. 00194550	6. 75228	20. 1443	496. 418	838. 644	61330. 0	
107. 300	153. 061	149. 514	209. 000	0. 200000	4. 37628	63. 9321
-0. 00194550	6. 68832	20. 1257	496. 878	835. 612	61323. 3	
107. 400	153. 061	151. 386	208. 800	0. 200000	4. 38191	63. 9315
-0. 000648499	6. 60564	20. 0977	497. 569	832. 925	61315. 0	
107. 500	85. 0340	153. 507	208. 600	0. 200000	4. 38134	63. 9302

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
-0. 00129700	6. 51437	20. 0768	498. 088	830. 792	61345. 0	
107. 600	102. 041	148. 484	208. 700	0. 300000	4. 38359	63. 9321
0. 00194550	6. 73471	20. 0558	498. 609	827. 869	61380. 0	
107. 700	112. 245	145. 910	208. 500	0. 200000	4. 38022	63. 9380
0. 00582886	6. 85353	19. 9964	500. 090	824. 777	61360. 0	
107. 800	78. 2313	143. 697	208. 400	0. 200000	4. 38022	63. 9302
-0. 00777435	6. 95907	20. 0278	499. 305	822. 111	61333. 3	
107. 900	107. 143	140. 851	208. 300	0. 199000	4. 38191	63. 9321
0. 00194550	7. 09970	19. 9300	501. 756	818. 249	61340. 0	
108. 000	102. 041	139. 351	208. 100	0. 200000	4. 37796	63. 9419
0. 00971985	7. 17612	19. 9347	501. 638	813. 696	61355. 0	
108. 100	81. 6327	136. 224	207. 900	0. 300000	4. 38397	63. 9146
-0. 0272141	7. 34084	19. 8741	503. 167	809. 815	61315. 0	
108. 200	61. 2245	133. 826	207. 400	0. 200000	4. 37740	63. 9302
0. 0155487	7. 47237	19. 8252	504. 408	806. 111	61295. 0	
108. 300	56. 1224	131. 772	207. 300	0. 201000	4. 38303	63. 9399
0. 00972366	7. 58886	19. 7740	505. 715	801. 084	61325. 0	
108. 400	51. 0204	130. 916	207. 300	0. 200000	4. 37965	63. 9341
-0. 00583267	7. 63848	19. 7274	506. 910	796. 719	61345. 0	
108. 500	71. 4286	126. 639	207. 500	0. 199000	4. 37571	63. 9354
0. 00129700	7. 89644	19. 6959	507. 719	793. 371	61343. 3	
108. 600	81. 6327	125. 459	207. 800	0. 200000	4. 38247	63. 9302
-0. 00518799	7. 97070	19. 6761	508. 230	789. 934	61330. 0	
108. 700	96. 9388	125. 169	208. 100	0. 300000	4. 37834	63. 9321
0. 00194550	7. 98922	19. 6575	508. 711	786. 408	61340. 0	
108. 800	56. 1224	124. 459	208. 400	0. 200000	4. 38303	63. 9276
-0. 00453568	8. 03475	19. 6575	508. 711	782. 734	61340. 0	
108. 900	54. 4218	122. 921	208. 600	0. 200000	4. 38359	63. 9321
0. 00453568	8. 13530	19. 5970	510. 283	779. 682	61340. 0	
109. 000	56. 1224	123. 647	208. 700	0. 201000	4. 38247	63. 9419
0. 00971985	8. 08751	19. 5352	511. 896	776. 838	61316. 7	
109. 100	76. 5306	125. 100	208. 800	0. 199000	4. 38416	63. 9315
-0. 0103683	7. 99358	19. 4793	513. 365	772. 660	61315. 0	
109. 200	66. 3265	124. 417	209. 000	0. 301000	4. 38059	63. 9224
-0. 00907135	8. 03751	19. 4129	515. 120	768. 423	61340. 0	
109. 300	47. 6190	125. 100	208. 900	0. 199000	4. 38078	63. 9166
-0. 00583267	7. 99358	19. 3396	517. 074	764. 394	61345. 0	
109. 400	81. 6327	128. 307	208. 700	0. 200000	4. 37515	63. 9263
0. 00971985	7. 79381	19. 3046	518. 010	760. 571	61310. 0	
109. 500	102. 041	123. 989	208. 600	0. 200000	4. 37965	63. 9321
0. 00583267	8. 06522	19. 2557	519. 326	755. 456	61336. 7	
109. 600	91. 8367	126. 896	208. 600	0. 200000	4. 38303	63. 9302
-0. 00194550	7. 88048	19. 2359	519. 860	750. 349	61350. 0	
109. 700	78. 2313	126. 383	208. 200	0. 300000	4. 38134	63. 9263
-0. 00388718	7. 91247	19. 2138	520. 459	745. 787	61330. 0	
109. 800	91. 8367	130. 659	208. 400	0. 200000	4. 38416	63. 9289
0. 00259018	7. 65348	19. 2033	520. 743	740. 444	61315. 0	
109. 900	91. 8367	130. 745	208. 600	0. 200000	4. 38359	63. 9380
0. 00907135	7. 64847	19. 1614	521. 883	735. 476	61315. 0	
110. 000	122. 449	132. 157	208. 700	0. 200000	4. 38810	63. 9341
-0. 00388336	7. 56675	19. 1218	522. 963	731. 417	61363. 3	
110. 100	81. 6327	134. 254	208. 900	0. 200000	4. 38191	63. 9282
-0. 00583649	7. 44854	19. 1020	523. 505	726. 202	61355. 0	
110. 200	102. 041	137. 423	208. 900	0. 300000	4. 38209	63. 9328
0. 00453568	7. 27678	19. 0775	524. 176	720. 809	61310. 0	
110. 300	139. 456	141. 108	208. 900	0. 200000	4. 38134	63. 9302
-0. 00259018	7. 08676	19. 0461	525. 042	716. 632	61320. 0	
110. 400	81. 6327	143. 466	208. 900	0. 200000	4. 38303	63. 9282
-0. 00194550	6. 97030	19. 0100	526. 039	711. 466	61330. 0	
110. 500	158. 163	145. 782	208. 900	0. 200000	4. 38191	63. 9302
0. 00194550	6. 85957	18. 9623	527. 363	706. 439	61335. 0	
110. 600	78. 2313	147. 472	208. 700	0. 200000	4. 38247	63. 9380
0. 00777435	6. 78096	18. 9413	527. 947	702. 114	61323. 3	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
110. 700	102. 041	147. 069	208. 600	0. 300000	4. 38547	63. 9282
-0. 00971985	6. 79955	18. 9098	528. 825	696. 514	61350. 0	
110. 800	112. 245	149. 643	208. 400	0. 200000	4. 38416	63. 9360
0. 00777817	6. 68257	18. 8819	529. 608	691. 240	61330. 0	
110. 900	98. 6395	149. 961	208. 200	0. 200000	4. 38922	63. 9321
-0. 00388718	6. 66841	18. 8120	531. 575	686. 381	61350. 0	
111. 000	102. 041	152. 476	208. 200	0. 200000	4. 38078	63. 9354
0. 00324249	6. 55840	18. 7771	532. 564	680. 455	61315. 0	
111. 100	96. 9388	150. 373	208. 200	0. 200000	4. 38078	63. 9302
-0. 00518799	6. 65014	18. 7258	534. 021	674. 499	61326. 7	
111. 200	95. 2381	149. 901	208. 100	0. 200000	4. 38134	63. 9321
0. 00194550	6. 67109	18. 6653	535. 754	669. 077	61320. 0	
111. 300	107. 143	147. 583	208. 100	0. 300000	4. 38697	63. 9302
-0. 00194550	6. 77583	18. 6234	536. 960	663. 774	61350. 0	
111. 400	81. 6327	147. 283	207. 900	0. 200000	4. 38753	63. 9321
0. 00194550	6. 78965	18. 5535	538. 982	656. 989	61360. 0	
111. 500	91. 8367	150. 184	207. 900	0. 200000	4. 38078	63. 9302
-0. 00194550	6. 65850	18. 5151	540. 101	649. 848	61345. 0	
111. 600	85. 0340	145. 138	208. 100	0. 200000	4. 38922	63. 9328
0. 00259018	6. 88998	18. 4941	540. 713	644. 545	61275. 0	
111. 700	76. 5306	142. 308	208. 100	0. 200000	4. 38697	63. 9341
0. 00130081	7. 02699	18. 4627	541. 634	638. 856	61356. 7	
111. 800	61. 2245	138. 194	208. 300	0. 300000	4. 38134	63. 9341
0. 000000	7. 23618	18. 4382	542. 352	632. 318	61380. 0	
111. 900	56. 1224	135. 779	208. 500	0. 200000	4. 38078	63. 9328
-0. 00130081	7. 36492	18. 4312	542. 558	625. 789	61295. 0	
112. 000	71. 4286	133. 056	208. 400	0. 200000	4. 38191	63. 9341
0. 00130081	7. 51564	18. 3788	544. 105	620. 841	61310. 0	
112. 100	51. 0204	131. 130	208. 600	0. 200000	4. 38022	63. 9360
0. 00194168	7. 62601	18. 3334	545. 453	616. 130	61335. 0	
112. 200	40. 8163	127. 922	208. 500	0. 200000	4. 38134	63. 9341
-0. 00194168	7. 81726	18. 3264	545. 661	611. 360	61296. 7	
112. 300	51. 0204	122. 878	208. 200	0. 300000	4. 38172	63. 9282
-0. 00583649	8. 13813	18. 3113	546. 112	604. 980	61315. 0	
112. 400	91. 8367	119. 077	208. 300	0. 200000	4. 38022	63. 9341
0. 00583649	8. 39790	18. 2984	546. 494	598. 531	61375. 0	
112. 500	88. 4354	115. 876	208. 000	0. 200000	4. 38810	63. 9289
-0. 00518799	8. 62989	18. 2600	547. 645	593. 612	61370. 0	
112. 600	71. 4286	115. 637	207. 700	0. 200000	4. 38022	63. 9341
0. 00518799	8. 64772	18. 1727	550. 277	587. 361	61325. 0	
112. 700	56. 1224	116. 388	207. 800	0. 200000	4. 38528	63. 9341
0. 000000	8. 59192	18. 0690	553. 433	579. 539	61276. 7	
112. 800	68. 0272	112. 422	207. 700	0. 200000	4. 38641	63. 9341
0. 000000	8. 89508	18. 0259	554. 756	571. 746	61360. 0	
112. 900	61. 2245	111. 271	207. 700	0. 300000	4. 38209	63. 9328
-0. 00130081	8. 98710	18. 0155	555. 079	561. 564	61365. 0	
113. 000	86. 7347	109. 097	208. 000	0. 200000	4. 38247	63. 9282
-0. 00453568	9. 16614	17. 9805	556. 157	551. 184	61335. 0	
113. 100	61. 2245	109. 242	208. 300	0. 200000	4. 37684	63. 9321
0. 00389099	9. 15399	17. 9246	557. 892	542. 591	61325. 0	
113. 200	61. 2245	107. 308	208. 600	0. 200000	4. 37515	63. 9282
-0. 00389099	9. 31896	17. 9002	558. 654	533. 377	61326. 7	
113. 300	30. 6122	110. 018	208. 700	0. 300000	4. 37571	63. 9315
0. 00324249	9. 08945	17. 8652	559. 747	525. 792	61345. 0	
113. 400	47. 6190	111. 629	208. 900	0. 200000	4. 38303	63. 9341
0. 00259399	8. 95827	17. 8547	560. 075	520. 992	61320. 0	
113. 500	66. 3265	113. 317	209. 000	0. 200000	4. 38022	63. 9341
0. 000000	8. 82479	17. 8338	560. 734	514. 987	61325. 0	
113. 600	81. 6327	113. 249	208. 900	0. 200000	4. 37853	63. 9321
-0. 00194550	8. 83010	17. 8151	561. 320	506. 652	61345. 0	
113. 700	61. 2245	112. 422	208. 700	0. 200000	4. 38416	63. 9341
0. 00194550	8. 89508	17. 8128	561. 393	494. 504	61350. 0	
113. 800	102. 041	115. 390	208. 700	0. 200000	4. 38922	63. 9302

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
-0. 00389099	8. 66626	17. 7953	561. 945	478. 030	61336. 7	
113. 900	71. 4286	114. 853	208. 600	0. 299000	4. 38209	63. 9341
0. 00389099	8. 70682	17. 5683	569. 208	452. 213	61335. 0	
114. 000	66. 3265	115. 390	208. 700	0. 201000	4. 37684	63. 9321
-0. 00194550	8. 66626	17. 3412	576. 663	419. 868	61340. 0	
114. 100	102. 041	120. 871	208. 500	0. 200000	4. 38134	63. 9276
-0. 00453568	8. 27330	17. 2818	578. 644	391. 069	61340. 0	
114. 200	66. 3265	120. 145	208. 400	0. 200000	4. 35770	63. 9302
0. 00259018	8. 32330	17. 1886	581. 781	349. 934	61345. 0	
114. 300	107. 143	120. 768	208. 300	0. 200000	4. 45509	63. 9302
0. 0000000	8. 28032	17. 1001	584. 792	306. 242	61346. 7	
114. 400	125. 850	125. 357	208. 200	0. 300000	4. 34081	63. 9276
-0. 00259018	7. 97723	17. 0093	587. 915	270. 509	61325. 0	
114. 500	107. 143	126. 058	208. 000	0. 199000	4. 35770	63. 9224
-0. 00518417	7. 93286	16. 9930	588. 479	237. 147	61340. 0	
114. 600	132. 653	128. 076	208. 200	0. 200000	4. 35882	63. 9321
0. 00971985	7. 80787	16. 9883	588. 640	206. 767	61335. 0	
114. 700	51. 0204	130. 873	208. 400	0. 201000	4. 36164	63. 9263
-0. 00583267	7. 64097	16. 9778	589. 004	184. 941	61325. 0	
114. 800	102. 041	132. 645	208. 700	0. 200000	4. 36277	63. 9205
-0. 00583267	7. 53892	16. 8695	592. 785	174. 660	61335. 0	
114. 900	91. 8367	132. 183	208. 700	0. 200000	4. 36502	63. 9224
0. 00194550	7. 56528	16. 7682	596. 367	168. 378	61340. 0	
115. 000	137. 755	135. 393	208. 900	0. 199000	4. 36727	63. 9237
0. 00129700	7. 38589	16. 6180	601. 758	163. 904	61335. 0	
115. 100	127. 551	137. 526	208. 800	0. 301000	4. 37233	63. 9244
0. 000648499	7. 27134	16. 5656	603. 662	160. 556	61330. 0	
115. 200	105. 442	141. 665	208. 800	0. 199000	4. 37571	63. 9224
-0. 00194550	7. 05889	16. 5155	605. 493	159. 845	61340. 0	
115. 300	142. 857	143. 697	208. 700	0. 200000	4. 36727	63. 9205
-0. 00194550	6. 95907	16. 4503	607. 893	159. 638	61330. 0	
115. 400	56. 1224	146. 451	208. 800	0. 200000	4. 36108	63. 9146
-0. 00582886	6. 82823	16. 4188	609. 057	160. 606	61310. 0	
115. 500	112. 245	147. 583	208. 800	0. 201000	4. 36108	63. 9224
0. 00777435	6. 77583	16. 3850	610. 313	162. 304	61305. 0	
115. 600	183. 673	150. 132	208. 900	0. 299000	4. 35657	63. 9088
-0. 0136070	6. 66079	16. 3979	609. 836	163. 430	61365. 0	
115. 700	188. 776	150. 184	209. 200	0. 201000	4. 35601	63. 9159
0. 00712585	6. 65850	16. 3699	610. 877	164. 467	61375. 0	
115. 800	127. 551	150. 313	209. 300	0. 199000	4. 35376	63. 9185
0. 00259018	6. 65280	16. 3524	611. 530	165. 267	61365. 0	
115. 900	112. 245	145. 670	209. 300	0. 200000	4. 35826	63. 9146
-0. 00388336	6. 86483	16. 3455	611. 791	166. 186	61333. 3	
116. 000	102. 041	142. 823	209. 400	0. 200000	4. 36164	63. 9146
0. 0000000	7. 00168	16. 3350	612. 184	166. 837	61315. 0	
116. 100	86. 7347	143. 492	209. 300	0. 300000	4. 36258	63. 9108
-0. 00389099	6. 96905	16. 3245	612. 577	167. 736	61320. 0	
116. 200	122. 449	146. 082	209. 200	0. 200000	4. 36558	63. 9146
0. 00389099	6. 84548	16. 3140	612. 970	168. 082	61335. 0	
116. 300	129. 252	147. 609	209. 500	0. 200000	4. 35714	63. 9088
-0. 00583267	6. 77465	16. 3082	613. 189	167. 934	61320. 0	
116. 400	137. 755	145. 679	209. 400	0. 200000	4. 36164	63. 9088
0. 0000000	6. 86442	16. 2965	613. 627	167. 025	61355. 0	
116. 500	107. 143	147. 901	209. 800	0. 200000	4. 35657	63. 9095
0. 000644684	6. 76128	16. 3140	612. 970	165. 504	61370. 0	
116. 600	132. 653	153. 919	209. 800	0. 300000	4. 35957	63. 9108
0. 00129700	6. 49692	16. 3280	612. 446	164. 349	61325. 0	
116. 700	96. 9388	160. 355	209. 800	0. 200000	4. 36220	63. 9108
0. 0000000	6. 23615	16. 3291	612. 402	162. 680	61305. 0	
116. 800	91. 8367	162. 815	209. 600	0. 200000	4. 36952	63. 9108
0. 0000000	6. 14195	16. 3210	612. 708	160. 734	61325. 0	
116. 900	57. 8231	167. 977	209. 300	0. 200000	4. 37628	63. 9082
-0. 00259018	5. 95321	16. 3035	613. 364	160. 141	61345. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
117. 000	107. 143	171. 799	209. 100	0. 200000	4. 37853	63. 9127
0. 00453186	5. 82076	16. 3385	612. 053	160. 467	61360. 0	
117. 100	112. 245	174. 047	209. 100	0. 200000	4. 37853	63. 9146
0. 00194931	5. 74559	16. 3315	612. 315	161. 712	61356. 7	
117. 200	112. 245	174. 469	209. 000	0. 300000	4. 37759	63. 9088
-0. 00583267	5. 73168	16. 3140	612. 970	163. 104	61335. 0	
117. 300	61. 2245	176. 243	209. 100	0. 200000	4. 37233	63. 9082
-0. 000648499	5. 67397	16. 3350	612. 184	164. 467	61330. 0	
117. 400	117. 347	173. 530	209. 100	0. 200000	4. 36671	63. 9030
-0. 00518417	5. 76270	16. 3711	610. 834	166. 136	61325. 0	
117. 500	107. 143	172. 402	209. 100	0. 200000	4. 36558	63. 9127
0. 00971603	5. 80041	16. 3524	611. 530	168. 082	61330. 0	
117. 600	142. 857	170. 172	208. 800	0. 200000	4. 35995	63. 9159
0. 00324249	5. 87642	16. 3524	611. 530	169. 089	61330. 0	
117. 700	102. 041	164. 105	208. 800	0. 300000	4. 36746	63. 9127
-0. 00324249	6. 09367	16. 3548	611. 442	169. 326	61333. 3	
117. 800	96. 9388	158. 378	208. 800	0. 200000	4. 36783	63. 9108
-0. 00194168	6. 31400	16. 3664	611. 007	169. 474	61345. 0	
117. 900	86. 7347	151. 446	208. 900	0. 200000	4. 37065	63. 9159
0. 00518417	6. 60302	16. 3909	610. 096	169. 474	61360. 0	
118. 000	102. 041	150. 570	209. 000	0. 200000	4. 36614	63. 9127
-0. 00324249	6. 64142	16. 4014	609. 706	169. 534	61295. 0	
118. 100	117. 347	145. 241	209. 200	0. 200000	4. 36220	63. 9185
0. 00583267	6. 88510	16. 3769	610. 616	168. 912	61280. 0	
118. 200	117. 347	146. 966	209. 100	0. 200000	4. 35488	63. 9198
0. 00130081	6. 80432	16. 3944	609. 966	167. 677	61323. 3	
118. 300	122. 449	147. 223	209. 000	0. 300000	4. 35395	63. 9146
-0. 00518417	6. 79242	16. 4433	608. 151	165. 534	61350. 0	
118. 400	125. 850	149. 892	208. 800	0. 200000	4. 35263	63. 8991
-0. 0155525	6. 67147	16. 4223	608. 928	163. 875	61335. 0	
118. 500	117. 347	154. 306	208. 800	0. 200000	4. 36164	63. 9172
0. 0181389	6. 48065	16. 4468	608. 022	162. 008	61365. 0	
118. 600	102. 041	160. 957	208. 700	0. 200000	4. 35770	63. 9146
-0. 00258636	6. 21283	16. 4503	607. 893	159. 973	61345. 0	
118. 700	76. 5306	163. 460	209. 000	0. 200000	4. 36389	63. 9146
0. 0000000	6. 11772	16. 4689	607. 205	158. 630	61306. 7	
118. 800	132. 653	163. 718	208. 900	0. 300000	4. 36746	63. 9185
0. 00388336	6. 10808	16. 4782	606. 862	157. 949	61335. 0	
118. 900	96. 9388	161. 404	209. 100	0. 200000	4. 36896	63. 9172
-0. 00129700	6. 19562	16. 4747	606. 991	157. 978	61405. 0	
119. 000	96. 9388	158. 946	208. 900	0. 200000	4. 37459	63. 9127
-0. 00453568	6. 29146	16. 4747	606. 991	158. 364	61365. 0	
119. 100	91. 8367	156. 239	208. 900	0. 200000	4. 37065	63. 9108
-0. 00194168	6. 40047	16. 4875	606. 519	159. 282	61320. 0	
119. 200	142. 857	157. 433	208. 900	0. 200000	4. 37402	63. 9108
0. 0000000	6. 35191	16. 4887	606. 476	160. 408	61305. 0	
119. 300	117. 347	151. 729	209. 000	0. 300000	4. 37609	63. 9095
-0. 00129700	6. 59069	16. 4817	606. 733	161. 682	61323. 3	
119. 400	125. 850	152. 888	209. 000	0. 200000	4. 37402	63. 9146
0. 00518799	6. 54072	16. 4992	606. 091	162. 838	61335. 0	
119. 500	96. 9388	158. 894	209. 100	0. 200000	4. 36839	63. 9127
-0. 00194931	6. 29350	16. 5085	605. 749	163. 450	61335. 0	
119. 600	137. 755	163. 331	209. 200	0. 200000	4. 37628	63. 9108
-0. 00194168	6. 12255	16. 5236	605. 194	163. 460	61330. 0	
119. 700	88. 4354	164. 655	209. 400	0. 200000	4. 35882	63. 9095
-0. 00129700	6. 07329	16. 5271	605. 066	163. 341	61305. 0	
119. 800	91. 8367	167. 202	209. 300	0. 300000	4. 35920	63. 9108
0. 00129700	5. 98079	16. 5306	604. 938	162. 877	61335. 0	
119. 900	76. 5306	165. 653	209. 400	0. 200000	4. 35376	63. 9205
0. 00971985	6. 03671	16. 5388	604. 640	162. 067	61380. 0	
120. 000	98. 6395	168. 269	209. 400	0. 200000	4. 35939	63. 9185
-0. 00194550	5. 94285	16. 5341	604. 810	161. 178	61285. 0	
120. 100	112. 245	166. 169	209. 400	0. 200000	4. 35320	63. 9146

GW-13. 20160920. ZZ02. las						
-0. 00388336	6. 01795	16. 5341	604. 810	160. 141	61330. 0	
120. 200	102. 041	163. 460	209. 200	0. 200000	4. 35882	63. 9224
0. 00777435	6. 11772	16. 5737	603. 365	158. 788	61380. 0	
120. 300	91. 8367	162. 694	209. 200	0. 200000	4. 35882	63. 9146
-0. 00777435	6. 14650	16. 5900	602. 772	157. 712	61330. 0	
120. 400	61. 2245	164. 363	209. 100	0. 299000	4. 35845	63. 9198
0. 00518417	6. 08410	16. 5865	602. 899	157. 030	61323. 3	
120. 500	71. 4286	160. 364	209. 000	0. 201000	4. 35939	63. 9205
0. 000644684	6. 23581	16. 6180	601. 758	156. 260	61330. 0	
120. 600	81. 6327	159. 771	208. 700	0. 200000	4. 35939	63. 9205
0. 0000000	6. 25897	16. 6250	601. 506	155. 806	61330. 0	
120. 700	86. 7347	159. 590	208. 500	0. 200000	4. 35714	63. 9159
-0. 00453568	6. 26605	16. 6110	602. 012	155. 460	61345. 0	
120. 800	98. 6395	163. 193	208. 400	0. 200000	4. 35714	63. 9185
0. 00259018	6. 12771	16. 6063	602. 180	155. 312	61330. 0	
120. 900	81. 6327	164. 131	208. 200	0. 300000	4. 35845	63. 9205
0. 00194550	6. 09271	16. 6424	600. 874	155. 371	61335. 0	
121. 000	102. 041	167. 589	208. 400	0. 199000	4. 36277	63. 9159
-0. 00453568	5. 96697	16. 6145	601. 885	155. 292	61326. 7	
121. 100	112. 245	169. 216	208. 600	0. 200000	4. 35882	63. 9185
0. 00259018	5. 90960	16. 6273	601. 421	155. 312	61335. 0	
121. 200	105. 442	173. 271	208. 700	0. 201000	4. 35151	63. 9244
0. 00583649	5. 77129	16. 6354	601. 127	155. 223	61340. 0	
121. 300	76. 5306	174. 822	208. 900	0. 200000	4. 35714	63. 9133
-0. 0110168	5. 72011	16. 6669	599. 993	154. 956	61350. 0	
121. 400	102. 041	183. 708	209. 200	0. 200000	4. 36051	63. 9244
0. 0110168	5. 44341	16. 6878	599. 239	153. 495	61340. 0	
121. 500	117. 347	188. 401	209. 100	0. 300000	4. 36183	63. 9302
0. 00582886	5. 30782	16. 6855	599. 323	153. 030	61320. 0	
121. 600	139. 456	189. 178	209. 200	0. 199000	4. 35995	63. 9263
-0. 00388718	5. 28603	16. 7158	598. 237	153. 208	61305. 0	
121. 700	132. 653	188. 626	209. 400	0. 200000	4. 36445	63. 9263
0. 0000000	5. 30151	16. 6599	600. 244	154. 028	61345. 0	
121. 800	117. 347	187. 754	209. 400	0. 200000	4. 36389	63. 9341
0. 00777817	5. 32611	16. 6529	600. 496	153. 504	61375. 0	
121. 900	71. 4286	182. 967	209. 300	0. 201000	4. 36389	63. 9166
-0. 0174980	5. 46547	16. 6739	599. 741	152. 497	61330. 0	
122. 000	122. 449	180. 260	209. 300	0. 299000	4. 36370	63. 9224
0. 00583267	5. 54756	16. 6075	602. 138	151. 737	61330. 0	
122. 100	112. 245	179. 889	209. 300	0. 201000	4. 36164	63. 9315
0. 00907135	5. 55899	16. 6145	601. 885	150. 482	61325. 0	
122. 200	102. 041	179. 053	209. 100	0. 200000	4. 36839	63. 9205
-0. 0110168	5. 58495	16. 6005	602. 392	149. 179	61345. 0	
122. 300	107. 143	177. 639	209. 000	0. 199000	4. 36558	63. 9263
0. 00583267	5. 62938	16. 5760	603. 281	147. 648	61335. 0	
122. 400	122. 449	175. 235	208. 800	0. 200000	4. 36389	63. 9244
-0. 00194168	5. 70661	16. 5411	604. 555	145. 979	61335. 0	
122. 500	119. 048	177. 588	208. 800	0. 300000	4. 37083	63. 9237
-0. 000648499	5. 63102	16. 5376	604. 682	145. 979	61335. 0	
122. 600	71. 4286	176. 631	208. 800	0. 200000	4. 36896	63. 9263
0. 00259018	5. 66152	16. 5516	604. 172	146. 798	61333. 3	
122. 700	107. 143	180. 251	209. 000	0. 200000	4. 36445	63. 9244
-0. 00194168	5. 54782	16. 5155	605. 493	148. 468	61330. 0	
122. 800	132. 653	178. 967	209. 200	0. 200000	4. 36220	63. 9244
0. 0000000	5. 58764	16. 5271	605. 066	149. 712	61330. 0	
122. 900	91. 8367	177. 924	209. 200	0. 200000	4. 36164	63. 9276
0. 00323868	5. 62039	16. 4852	606. 605	150. 808	61325. 0	
123. 000	91. 8367	179. 139	209. 200	0. 200000	4. 36727	63. 9341
0. 00648117	5. 58226	16. 5108	605. 663	153. 376	61340. 0	
123. 100	91. 8367	181. 829	209. 300	0. 300000	4. 36746	63. 9282
-0. 00583649	5. 49969	16. 4922	606. 348	160. 467	61340. 0	
123. 200	105. 442	180. 225	209. 100	0. 200000	4. 36614	63. 9380
0. 00971985	5. 54862	16. 4433	608. 151	171. 756	61335. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
123. 300	66. 3265	178. 363	209. 000	0. 200000	4. 36502	63. 9341
-0. 00388336	5. 60654	16. 4573	607. 635	188. 585	61330. 0	
123. 400	112. 245	180. 251	208. 800	0. 200000	4. 36277	63. 9282
-0. 00583649	5. 54782	16. 4433	608. 151	214. 728	61310. 0	
123. 500	117. 347	173. 530	208. 500	0. 200000	4. 36277	63. 9315
0. 00324249	5. 76270	16. 4607	607. 506	246. 687	61325. 0	
123. 600	81. 6327	172. 591	208. 200	0. 200000	4. 37233	63. 9341
0. 00259399	5. 79404	16. 4666	607. 291	273. 591	61320. 0	
123. 700	91. 8367	173. 401	208. 000	0. 300000	4. 36821	63. 9321
-0. 00194550	5. 76699	16. 4642	607. 377	299. 486	61330. 0	
123. 800	81. 6327	172. 781	208. 000	0. 200000	4. 37628	63. 9341
0. 00194550	5. 78769	16. 4642	607. 377	328. 898	61345. 0	
123. 900	76. 5306	169. 216	208. 100	0. 200000	4. 36783	63. 9341
0. 0000000	5. 90960	16. 4573	607. 635	352. 996	61335. 0	
124. 000	91. 8367	167. 099	208. 500	0. 200000	4. 37008	63. 9263
-0. 00777817	5. 98448	16. 4887	606. 476	369. 825	61340. 0	
124. 100	96. 9388	164. 750	208. 400	0. 200000	4. 36783	63. 9250
-0. 00129700	6. 06981	16. 4887	606. 476	385. 055	61335. 0	
124. 200	91. 8367	159. 186	208. 800	0. 200000	4. 36896	63. 9321
0. 00712967	6. 28195	16. 4747	606. 991	405. 360	61336. 7	
124. 300	86. 7347	155. 981	209. 000	0. 300000	4. 36108	63. 9360
0. 00388718	6. 41105	16. 4596	607. 549	425. 231	61350. 0	
124. 400	112. 245	152. 296	208. 800	0. 200000	4. 35995	63. 9321
-0. 00388718	6. 56616	16. 4712	607. 119	438. 209	61340. 0	
124. 500	81. 6327	146. 477	208. 800	0. 200000	4. 44833	63. 9328
0. 000644684	6. 82703	16. 4677	607. 248	451. 394	61340. 0	
124. 600	86. 7347	145. 936	208. 600	0. 200000	4. 61046	63. 9360
0. 00324249	6. 85232	16. 4573	607. 635	467. 620	61335. 0	
124. 700	127. 551	144. 589	208. 300	0. 200000	4. 57105	63. 9224
-0. 0136070	6. 91614	16. 4433	608. 151	483. 482	61325. 0	
124. 800	74. 8299	142. 720	208. 300	0. 300000	4. 35282	63. 9341
0. 0116653	7. 00673	16. 4363	608. 410	496. 163	61326. 7	
124. 900	66. 3265	142. 231	208. 700	0. 200000	4. 35432	63. 9276
-0. 00648117	7. 03081	16. 4468	608. 022	511. 155	61340. 0	
125. 000	102. 041	142. 771	208. 700	0. 200000	4. 35038	63. 9341
0. 00648117	7. 00421	16. 4363	608. 410	524. 755	61340. 0	
125. 100	105. 442	142. 103	208. 900	0. 200000	4. 34982	63. 9380
0. 00388336	7. 03717	16. 4316	608. 582	534. 681	61325. 0	
125. 200	86. 7347	139. 917	209. 100	0. 200000	4. 35320	63. 9341
-0. 00388336	7. 14711	16. 4258	608. 798	546. 809	61345. 0	
125. 300	66. 3265	141. 211	209. 200	0. 300000	4. 35169	63. 9315
-0. 00259399	7. 08160	16. 4328	608. 539	558. 502	61345. 0	
125. 400	74. 8299	138. 374	209. 100	0. 200000	4. 35151	63. 9321
0. 000648499	7. 22677	16. 4153	609. 187	567. 658	61350. 0	
125. 500	81. 6327	132. 936	209. 100	0. 200000	4. 35038	63. 9321
0. 0000000	7. 52241	16. 4200	609. 014	577. 307	61340. 0	
125. 600	71. 4286	128. 974	209. 300	0. 200000	4. 35038	63. 9302
-0. 00194550	7. 75349	16. 3979	609. 836	586. 887	61350. 0	
125. 700	54. 4218	128. 333	209. 400	0. 200000	4. 34869	63. 9315
0. 00129700	7. 79225	16. 3874	610. 226	593. 612	61320. 0	
125. 800	81. 6327	123. 357	209. 700	0. 200000	4. 35151	63. 9360
0. 00453568	8. 10656	16. 4014	609. 706	601. 958	61315. 0	
125. 900	51. 0204	118. 360	209. 800	0. 300000	4. 35057	63. 9360
0. 0000000	8. 44879	16. 3641	611. 094	609. 997	61326. 7	
126. 000	68. 0272	115. 928	209. 900	0. 200000	4. 34925	63. 9360
0. 0000000	8. 62607	16. 3734	610. 747	616. 101	61340. 0	
126. 100	76. 5306	117. 020	209. 900	0. 200000	4. 35263	63. 9289
-0. 00712967	8. 54556	16. 3699	610. 877	621. 908	61345. 0	
126. 200	51. 0204	115. 160	209. 700	0. 200000	4. 35038	63. 9399
0. 0110207	8. 68360	16. 3781	610. 573	629. 868	61320. 0	
126. 300	91. 8367	113. 368	209. 600	0. 200000	4. 35714	63. 9360
-0. 00389099	8. 82081	16. 3629	611. 138	636. 723	61320. 0	
126. 400	88. 4354	113. 752	209. 500	0. 200000	4. 35714	63. 9419

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
0. 00583267	8. 79105	16. 3734	610. 747	641. 789	61335. 0	
126. 500	81. 6327	113. 496	209. 400	0. 300000	4. 35057	63. 9380
-0. 00389099	8. 81087	16. 3641	611. 094	647. 300	61330. 0	
126. 600	76. 5306	115. 211	209. 100	0. 200000	4. 34982	63. 9321
-0. 00582886	8. 67974	16. 3594	611. 268	653. 986	61320. 0	
126. 700	91. 8367	115. 416	208. 900	0. 199000	4. 35263	63. 9341
0. 00194550	8. 66434	16. 3489	611. 660	659. 952	61315. 0	
126. 800	91. 8367	115. 928	208. 800	0. 201000	4. 35320	63. 9341
0. 0000000	8. 62607	16. 3501	611. 617	665. 196	61330. 0	
126. 900	81. 6327	114. 051	208. 700	0. 200000	4. 34925	63. 9360
0. 00194168	8. 76804	16. 3524	611. 530	669. 818	61345. 0	
127. 000	61. 2245	111. 066	208. 500	0. 300000	4. 35357	63. 9354
-0. 000644684	9. 00365	16. 3420	611. 922	675. 892	61330. 0	
127. 100	81. 6327	107. 359	208. 600	0. 200000	4. 35376	63. 9419
0. 00647736	9. 31453	16. 3455	611. 791	680. 099	61333. 3	
127. 200	91. 8367	109. 617	208. 500	0. 200000	4. 35263	63. 9380
-0. 00389099	9. 12266	16. 3629	611. 138	684. 544	61340. 0	
127. 300	45. 9184	106. 337	208. 700	0. 199000	4. 35376	63. 9367
-0. 00129318	9. 40405	16. 3524	611. 530	688. 810	61320. 0	
127. 400	56. 1224	105. 954	208. 800	0. 200000	4. 35545	63. 9341
-0. 00259018	9. 43807	16. 3524	611. 530	692. 899	61330. 0	
127. 500	96. 9388	106. 209	208. 800	0. 201000	4. 35320	63. 9360
0. 00194168	9. 41536	16. 3524	611. 530	697. 521	61335. 0	
127. 600	115. 646	106. 593	208. 700	0. 299000	4. 34682	63. 9419
0. 00583267	9. 38151	16. 3280	612. 446	701. 136	61330. 0	
127. 700	102. 041	109. 873	208. 800	0. 201000	4. 35320	63. 9341
-0. 00777435	9. 10144	16. 3524	611. 530	705. 778	61340. 0	
127. 800	96. 9388	113. 880	208. 700	0. 200000	4. 35207	63. 9321
-0. 00194550	8. 78117	16. 3245	612. 577	709. 758	61330. 0	
127. 900	108. 844	114. 776	208. 800	0. 199000	4. 35263	63. 9399
0. 00777817	8. 71264	16. 3338	612. 227	713. 195	61325. 0	
128. 000	71. 4286	118. 147	209. 000	0. 200000	4. 34982	63. 9399
0. 0000000	8. 46406	16. 3385	612. 053	716. 573	61340. 0	
128. 100	96. 9388	120. 922	209. 400	0. 300000	4. 35695	63. 9367
-0. 00324249	8. 26980	16. 3489	611. 660	720. 948	61325. 0	
128. 200	107. 143	121. 563	209. 800	0. 200000	4. 35376	63. 9419
0. 00518417	8. 22621	16. 3140	612. 970	725. 076	61333. 3	
128. 300	105. 442	124. 810	209. 900	0. 200000	4. 35657	63. 9438
0. 00194168	8. 01220	16. 3315	612. 315	728. 483	61355. 0	
128. 400	137. 755	127. 204	209. 800	0. 201000	4. 35770	63. 9360
-0. 00777435	7. 86141	16. 3210	612. 708	734. 933	61345. 0	
128. 500	71. 4286	123. 528	209. 700	0. 200000	4. 35488	63. 9432
0. 00712967	8. 09535	16. 3210	612. 708	748. 987	61330. 0	
128. 600	98. 6395	121. 050	209. 400	0. 300000	4. 35282	63. 9341
-0. 00907135	8. 26104	16. 3385	612. 053	756. 897	61335. 0	
128. 700	117. 347	124. 126	209. 400	0. 199000	4. 35151	63. 9360
0. 00194168	8. 05633	16. 3315	612. 315	760. 492	61335. 0	
128. 800	112. 245	123. 784	209. 700	0. 200000	4. 34982	63. 9419
0. 00583267	8. 07858	16. 2826	614. 154	764. 127	61340. 0	
128. 900	112. 245	126. 203	209. 800	0. 200000	4. 34813	63. 9354
-0. 00647736	7. 92373	16. 3350	612. 184	767. 297	61350. 0	
129. 000	81. 6327	126. 691	209. 800	0. 200000	4. 34925	63. 9244
-0. 0110168	7. 89325	16. 3338	612. 227	770. 349	61340. 0	
129. 100	71. 4286	128. 658	210. 000	0. 201000	4. 34531	63. 9360
0. 0116615	7. 77257	16. 3350	612. 184	773. 509	61345. 0	
129. 200	96. 9388	131. 695	209. 900	0. 299000	4. 35057	63. 9367
0. 000648499	7. 59330	16. 3140	612. 970	777. 016	61345. 0	
129. 300	88. 4354	132. 337	209. 600	0. 200000	4. 34588	63. 9399
0. 00324249	7. 55647	16. 3140	612. 970	779. 415	61350. 0	
129. 400	91. 8367	130. 540	209. 700	0. 200000	4. 35094	63. 9360
-0. 00389099	7. 66050	16. 3198	612. 751	782. 299	61370. 0	
129. 500	76. 5306	128. 230	209. 500	0. 200000	4. 35038	63. 9321
-0. 00388718	7. 79849	16. 3210	612. 708	784. 097	61330. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
129. 600	44. 2177	126. 434	209. 200	0. 200000	4. 35151	63. 9393
0. 00712585	7. 90926	16. 3175	612. 839	784. 660	61335. 0	
129. 700	66. 3265	122. 673	208. 800	0. 300000	4. 35357	63. 9380
-0. 00129700	8. 15173	16. 3315	612. 315	784. 689	61335. 0	
129. 800	61. 2245	121. 178	208. 700	0. 200000	4. 35151	63. 9380
0. 000000	8. 25231	16. 3070	613. 233	784. 393	61330. 0	
129. 900	35. 7143	118. 898	208. 700	0. 200000	4. 35714	63. 9406
0. 00259399	8. 41057	16. 3140	612. 970	783. 642	61350. 0	
130. 000	51. 0204	116. 952	208. 900	0. 200000	4. 35601	63. 9399
-0. 000644684	8. 55054	16. 3152	612. 926	783. 089	61343. 3	
130. 100	37. 4150	114. 008	208. 700	0. 200000	4. 34925	63. 9399
0. 000000	8. 77132	16. 3035	613. 364	782. 675	61335. 0	
130. 200	30. 6122	110. 998	208. 800	0. 200000	4. 34982	63. 9393
-0. 000652313	9. 00918	16. 3105	613. 101	782. 467	61320. 0	
130. 300	56. 1224	108. 509	208. 800	0. 300000	4. 35057	63. 9419
0. 00259399	9. 21580	16. 3035	613. 364	782. 497	61340. 0	
130. 400	30. 6122	106. 593	209. 000	0. 200000	4. 34925	63. 9380
-0. 00389099	9. 38151	16. 3059	613. 277	782. 852	61330. 0	
130. 500	34. 0136	102. 481	209. 000	0. 200000	4. 34757	63. 9419
0. 00389099	9. 75792	16. 3000	613. 496	783. 415	61310. 0	
130. 600	30. 6122	102. 634	209. 200	0. 200000	4. 34869	63. 9457
0. 00388718	9. 74335	16. 2861	614. 022	783. 998	61330. 0	
130. 700	35. 7143	101. 868	209. 300	0. 200000	4. 34925	63. 9399
-0. 00582886	9. 81660	16. 2965	613. 627	784. 423	61335. 0	
130. 800	27. 2109	100. 592	209. 400	0. 300000	4. 34682	63. 9457
0. 00582886	9. 94112	16. 3000	613. 496	784. 660	61345. 0	
130. 900	51. 0204	99. 6993	209. 500	0. 200000	4. 35038	63. 9432
-0. 00259018	10. 0302	16. 3105	613. 101	784. 926	61355. 0	
131. 000	30. 6122	99. 1891	209. 600	0. 200000	4. 35432	63. 9399
-0. 00323868	10. 0817	16. 3035	613. 364	784. 986	61340. 0	
131. 100	27. 2109	97. 1914	209. 700	0. 200000	4. 35094	63. 9438
0. 00388336	10. 2890	16. 3035	613. 364	785. 193	61320. 0	
131. 200	10. 2041	97. 4040	209. 600	0. 200000	4. 35094	63. 9438
0. 000000	10. 2665	16. 2919	613. 803	784. 966	61340. 0	
131. 300	40. 8163	94. 8550	209. 600	0. 200000	4. 34363	63. 9419
-0. 00194168	10. 5424	16. 2930	613. 759	784. 838	61350. 0	
131. 400	27. 2109	96. 0869	209. 600	0. 300000	4. 34156	63. 9432
0. 00129700	10. 4072	16. 2896	613. 890	784. 749	61340. 0	
131. 500	15. 3061	94. 3709	209. 500	0. 200000	4. 33912	63. 9419
-0. 00129700	10. 5965	16. 3035	613. 364	784. 551	61335. 0	
131. 600	30. 6122	97. 8034	209. 600	0. 200000	4. 34025	63. 9360
-0. 00583267	10. 2246	16. 2942	613. 715	784. 186	61330. 0	
131. 700	23. 8095	93. 5811	209. 700	0. 200000	4. 34081	63. 9477
0. 0116653	10. 6859	16. 3035	613. 364	784. 393	61340. 0	
131. 800	5. 10204	94. 9824	209. 700	0. 200000	4. 34306	63. 9445
-0. 00323868	10. 5283	16. 2896	613. 890	784. 363	61350. 0	
131. 900	20. 4082	93. 7085	209. 700	0. 200000	4. 34250	63. 9457
0. 00129318	10. 6714	16. 2942	613. 715	784. 354	61330. 0	
132. 000	5. 10204	92. 5878	209. 900	0. 300000	4. 34344	63. 9438
-0. 00194550	10. 8006	16. 2896	613. 890	784. 482	61340. 0	
132. 100	44. 2177	92. 4350	210. 100	0. 200000	4. 35038	63. 9393
-0. 00453568	10. 8184	16. 2826	614. 154	784. 482	61340. 0	
132. 200	40. 8163	95. 2542	210. 200	0. 200000	4. 34363	63. 9360
-0. 00323868	10. 4982	16. 2826	614. 154	784. 393	61323. 3	
132. 300	15. 3061	93. 3264	210. 200	0. 200000	4. 34531	63. 9496
0. 0136070	10. 7151	16. 3035	613. 364	784. 215	61335. 0	
132. 400	25. 5102	93. 7254	210. 100	0. 200000	4. 34475	63. 9432
-0. 00647736	10. 6695	16. 2756	614. 418	784. 304	61340. 0	
132. 500	37. 4150	96. 9195	209. 900	0. 300000	4. 34269	63. 9535
0. 0103645	10. 3178	16. 2756	614. 418	784. 275	61325. 0	
132. 600	10. 2041	97. 4040	209. 600	0. 200000	4. 34588	63. 9399
-0. 0136032	10. 2665	16. 2721	614. 549	784. 423	61365. 0	
132. 700	30. 6122	97. 6334	209. 200	0. 200000	4. 34475	63. 9483

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
0. 00841904	10. 2424	16. 2930	613. 759	784. 215	61305. 0	
132. 800	20. 4082	99. 4442	208. 900	0. 200000	4. 34531	63. 9399
-0. 00841904	10. 0559	16. 2919	613. 803	784. 482	61310. 0	
132. 900	40. 8163	97. 7864	208. 700	0. 200000	4. 34531	63. 9555
0. 0155487	10. 2264	16. 2616	614. 946	784. 334	61350. 0	
133. 000	35. 7143	96. 2737	208. 700	0. 200000	4. 34531	63. 9509
-0. 00453186	10. 3871	16. 2756	614. 418	784. 660	61365. 0	
133. 100	10. 2041	98. 9596	208. 700	0. 300000	4. 34306	63. 9360
-0. 0149078	10. 1051	16. 2756	614. 418	784. 512	61340. 0	
133. 200	20. 4082	93. 9633	208. 900	0. 200000	4. 34419	63. 9477
0. 0116653	10. 6425	16. 2779	614. 330	784. 541	61305. 0	
133. 300	17. 0068	95. 2542	209. 100	0. 200000	4. 34869	63. 9341
-0. 0136070	10. 4982	16. 2651	614. 814	784. 334	61330. 0	
133. 400	15. 3061	96. 6391	209. 000	0. 200000	4. 34757	63. 9483
0. 0142517	10. 3478	16. 2721	614. 549	784. 196	61330. 0	
133. 500	56. 1224	93. 9633	208. 900	0. 200000	4. 34588	63. 9457
-0. 00259018	10. 6425	16. 2686	614. 681	784. 304	61320. 0	
133. 600	27. 2109	95. 0674	209. 100	0. 199000	4. 34982	63. 9477
0. 00194550	10. 5188	16. 2709	614. 594	784. 156	61335. 0	
133. 700	25. 5102	94. 3709	209. 300	0. 301000	4. 34644	63. 9438
-0. 00389099	10. 5965	16. 2756	614. 418	784. 117	61335. 0	
133. 800	10. 2041	97. 6334	209. 400	0. 199000	4. 34475	63. 9483
0. 00453568	10. 2424	16. 2616	614. 946	783. 978	61325. 0	
133. 900	27. 2109	93. 9887	209. 400	0. 200000	4. 34531	63. 9438
-0. 00453568	10. 6396	16. 2546	615. 210	783. 978	61333. 3	
134. 000	25. 5102	96. 1293	209. 500	0. 201000	4. 35038	63. 9477
0. 00389099	10. 4027	16. 2639	614. 857	783. 771	61355. 0	
134. 100	30. 6122	95. 6791	209. 500	0. 200000	4. 34644	63. 9457
-0. 00194550	10. 4516	16. 2721	614. 549	783. 544	61340. 0	
134. 200	20. 4082	98. 2965	209. 600	0. 200000	4. 34757	63. 9470
0. 00129700	10. 1733	16. 2791	614. 286	783. 297	61295. 0	
134. 300	10. 2041	99. 3422	209. 600	0. 300000	4. 34794	63. 9438
-0. 00324249	10. 0662	16. 2616	614. 946	783. 238	61320. 0	
134. 400	15. 3061	97. 7185	209. 700	0. 199000	4. 34419	63. 9535
0. 00971985	10. 2335	16. 2523	615. 298	783. 010	61325. 0	
134. 500	25. 5102	99. 9799	209. 600	0. 200000	4. 34531	63. 9535
0. 0000000	10. 0020	16. 2476	615. 474	783. 030	61336. 7	
134. 600	30. 6122	99. 2487	209. 500	0. 200000	4. 34306	63. 9457
-0. 00777435	10. 0757	16. 2616	614. 946	782. 912	61335. 0	
134. 700	15. 3061	96. 6646	209. 500	0. 201000	4. 34363	63. 9419
-0. 00388718	10. 3450	16. 2476	615. 474	782. 931	61320. 0	
134. 800	30. 6122	96. 1548	209. 600	0. 300000	4. 34569	63. 9516
0. 00971985	10. 3999	16. 2476	615. 474	782. 734	61335. 0	
134. 900	30. 6122	96. 3587	209. 500	0. 200000	4. 34363	63. 9457
-0. 00583267	10. 3779	16. 2441	615. 607	782. 734	61315. 0	
135. 000	10. 2041	91. 0600	209. 600	0. 200000	4. 34588	63. 9419
-0. 00388718	10. 9818	16. 2360	615. 916	782. 299	61330. 0	
135. 100	45. 9184	87. 3704	210. 000	0. 199000	4. 34869	63. 9477
0. 00583267	11. 4455	16. 2302	616. 137	782. 082	61370. 0	
135. 200	30. 6122	91. 1788	210. 200	0. 200000	4. 34306	63. 9457
-0. 00194550	10. 9675	16. 2441	615. 607	781. 904	61310. 0	
135. 300	45. 9184	90. 8055	210. 500	0. 200000	4. 34813	63. 9457
0. 0000000	11. 0126	16. 2476	615. 474	781. 756	61290. 0	
135. 400	25. 5102	92. 4350	210. 500	0. 300000	4. 34606	63. 9438
-0. 00194550	10. 8184	16. 2243	616. 358	781. 588	61315. 0	
135. 500	5. 10204	91. 1873	210. 300	0. 200000	4. 34644	63. 9535
0. 00971985	10. 9664	16. 2267	616. 270	781. 312	61370. 0	
135. 600	37. 4150	91. 1873	210. 000	0. 201000	4. 34925	63. 9483
-0. 00518417	10. 9664	16. 2406	615. 739	781. 341	61345. 0	
135. 700	20. 4082	93. 1312	209. 800	0. 199000	4. 34925	63. 9477
-0. 000644684	10. 7375	16. 2383	615. 828	781. 104	61343. 3	
135. 800	30. 6122	91. 6965	209. 700	0. 200000	4. 34700	63. 9477
0. 0000000	10. 9055	16. 2232	616. 402	781. 331	61325. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
135. 900	10. 2041	91. 3146	209. 700	0. 200000	4. 34869	63. 9548
0. 00712967	10. 9511	16. 2267	616. 270	781. 312	61340. 0	
136. 000	34. 0136	90. 1606	209. 500	0. 200000	4. 34531	63. 9438
-0. 0110207	11. 0913	16. 2173	616. 624	781. 371	61355. 0	
136. 100	66. 3265	88. 5151	209. 500	0. 300000	4. 34757	63. 9457
0. 00194550	11. 2975	16. 2232	616. 402	781. 460	61340. 0	
136. 200	61. 2245	93. 4792	209. 500	0. 200000	4. 34869	63. 9522
0. 00647736	10. 6976	16. 2197	616. 535	781. 430	61323. 3	
136. 300	15. 3061	93. 3179	209. 400	0. 200000	4. 35038	63. 9438
-0. 00842285	10. 7161	16. 2243	616. 358	781. 193	61325. 0	
136. 400	37. 4150	95. 6195	209. 300	0. 200000	4. 34700	63. 9496
0. 00583267	10. 4581	16. 2162	616. 668	781. 193	61350. 0	
136. 500	25. 5102	94. 8465	209. 400	0. 200000	4. 35038	63. 9522
0. 00259018	10. 5434	16. 2127	616. 801	781. 312	61325. 0	
136. 600	56. 1224	94. 7531	209. 300	0. 300000	4. 34494	63. 9419
-0. 0103645	10. 5537	16. 2057	617. 067	781. 154	61340. 0	
136. 700	40. 8163	94. 7531	209. 400	0. 200000	4. 34644	63. 9380
-0. 00389099	10. 5537	16. 2243	616. 358	781. 371	61360. 0	
136. 800	47. 6190	93. 9802	209. 500	0. 200000	4. 34644	63. 9496
0. 0116653	10. 6405	16. 2232	616. 402	781. 460	61323. 3	
136. 900	35. 7143	98. 9851	209. 600	0. 200000	4. 34588	63. 9535
0. 00388718	10. 1025	16. 2302	616. 137	781. 292	61345. 0	
137. 000	51. 0204	94. 1161	209. 700	0. 200000	4. 34757	63. 9496
-0. 00388718	10. 6252	16. 2197	616. 535	781. 045	61325. 0	
137. 100	34. 0136	96. 9536	209. 600	0. 300000	4. 34682	63. 9516
0. 00194550	10. 3142	16. 2220	616. 447	780. 986	61340. 0	
137. 200	25. 5102	96. 4097	209. 500	0. 200000	4. 34700	63. 9438
-0. 00777817	10. 3724	16. 2162	616. 668	780. 581	61330. 0	
137. 300	66. 3265	97. 0470	209. 400	0. 200000	4. 34700	63. 9457
0. 00194550	10. 3043	16. 2232	616. 402	780. 364	61340. 0	
137. 400	47. 6190	98. 7555	209. 400	0. 200000	4. 34757	63. 9496
0. 00388718	10. 1260	16. 2302	616. 137	780. 067	61346. 7	
137. 500	40. 8163	98. 9596	209. 400	0. 200000	4. 34475	63. 9574
0. 00777817	10. 1051	16. 2150	616. 712	779. 573	61315. 0	
137. 600	45. 9184	97. 8205	209. 300	0. 200000	4. 35263	63. 9438
-0. 0136108	10. 2228	16. 2267	616. 270	779. 475	61315. 0	
137. 700	30. 6122	97. 0470	209. 400	0. 300000	4. 34982	63. 9522
0. 00842285	10. 3043	16. 2162	616. 668	779. 090	61330. 0	
137. 800	76. 5306	100. 235	209. 500	0. 200000	4. 34982	63. 9555
0. 00324249	9. 97655	16. 2197	616. 535	778. 843	61355. 0	
137. 900	45. 9184	95. 7810	209. 600	0. 200000	4. 34925	63. 9555
0. 0000000	10. 4405	16. 2034	617. 155	778. 823	61350. 0	
138. 000	30. 6122	96. 5371	209. 700	0. 200000	4. 34700	63. 9535
-0. 00194550	10. 3587	16. 1952	617. 466	778. 734	61320. 0	
138. 100	45. 9184	97. 6844	209. 600	0. 200000	4. 34531	63. 9522
-0. 00129700	10. 2370	16. 1847	617. 866	778. 675	61330. 0	
138. 200	51. 0204	96. 4607	209. 500	0. 300000	4. 34682	63. 9555
0. 00324249	10. 3669	16. 2080	616. 978	778. 507	61285. 0	
138. 300	25. 5102	96. 5371	209. 600	0. 200000	4. 34813	63. 9496
-0. 00583267	10. 3587	16. 1847	617. 866	778. 497	61320. 0	
138. 400	40. 8163	96. 7921	209. 700	0. 200000	4. 34531	63. 9548
0. 00518799	10. 3314	16. 1743	618. 266	778. 319	61360. 0	
138. 500	30. 6122	96. 8855	210. 000	0. 200000	4. 34588	63. 9594
0. 00453186	10. 3215	16. 1754	618. 222	778. 201	61320. 0	
138. 600	71. 4286	94. 6257	210. 100	0. 200000	4. 34700	63. 9516
-0. 00777435	10. 5680	16. 1882	617. 733	778. 171	61313. 3	
138. 700	51. 0204	92. 3331	210. 300	0. 200000	4. 35094	63. 9574
0. 00583267	10. 8304	16. 1882	617. 733	778. 230	61365. 0	
138. 800	20. 4082	92. 5538	210. 200	0. 300000	4. 34456	63. 9574
0. 0000000	10. 8045	16. 1661	618. 578	778. 230	61345. 0	
138. 900	35. 7143	92. 3331	210. 000	0. 200000	4. 34250	63. 9496
-0. 00777817	10. 8304	16. 1673	618. 534	777. 964	61330. 0	
139. 000	35. 7143	92. 1294	209. 700	0. 200000	4. 34644	63. 9561

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
0. 00648117	10. 8543	16. 1673	618. 534	777. 954	61275. 0	
139. 100	81. 6327	91. 5692	209. 600	0. 200000	4. 34644	63. 9496
-0. 00648117	10. 9207	16. 1591	618. 846	777. 875	61333. 3	
139. 200	37. 4150	92. 7406	209. 300	0. 200000	4. 34419	63. 9632
0. 0136070	10. 7828	16. 1603	618. 801	777. 815	61360. 0	
139. 300	25. 5102	92. 6387	209. 400	0. 200000	4. 34700	63. 9574
-0. 00582886	10. 7946	16. 1568	618. 935	777. 964	61360. 0	
139. 400	45. 9184	92. 8425	209. 400	0. 300000	4. 34907	63. 9574
0. 0000000	10. 7709	16. 1568	618. 935	777. 717	61320. 0	
139. 500	30. 6122	95. 6450	209. 600	0. 200000	4. 34644	63. 9555
-0. 00194550	10. 4553	16. 1521	619. 113	777. 608	61305. 0	
139. 600	37. 4150	96. 5457	209. 700	0. 200000	4. 34925	63. 9574
0. 00194550	10. 3578	16. 1638	618. 667	777. 430	61323. 3	
139. 700	35. 7143	99. 1126	209. 700	0. 200000	4. 34869	63. 9509
-0. 00647736	10. 0895	16. 1673	618. 534	777. 480	61345. 0	
139. 800	30. 6122	101. 383	210. 000	0. 200000	4. 34644	63. 9594
0. 00841904	9. 86355	16. 1638	618. 667	777. 490	61340. 0	
139. 900	30. 6122	101. 477	210. 300	0. 300000	4. 34719	63. 9613
0. 00194550	9. 85446	16. 1591	618. 846	777. 430	61330. 0	
140. 000	45. 9184	103. 323	210. 300	0. 200000	4. 35038	63. 9574
-0. 00388718	9. 67835	16. 1533	619. 069	777. 440	61335. 0	
140. 100	71. 4286	100. 618	210. 400	0. 199000	4. 35038	63. 9548
-0. 00259018	9. 93860	16. 1463	619. 337	777. 312	61343. 3	
140. 200	27. 2109	102. 498	210. 500	0. 201000	4. 34813	63. 9613
0. 00647736	9. 75630	16. 1428	619. 471	777. 253	61345. 0	
140. 300	15. 3061	102. 940	210. 500	0. 200000	4. 35207	63. 9594
-0. 00194550	9. 71436	16. 1545	619. 024	777. 065	61335. 0	
140. 400	40. 8163	100. 711	210. 500	0. 200000	4. 34869	63. 9535
-0. 00583267	9. 92937	16. 1463	619. 337	776. 986	61355. 0	
140. 500	40. 8163	99. 2146	210. 500	0. 300000	4. 34569	63. 9535
0. 0000000	10. 0792	16. 1358	619. 739	776. 956	61335. 0	
140. 600	35. 7143	98. 7300	210. 400	0. 200000	4. 34869	63. 9574
0. 00389099	10. 1286	16. 1358	619. 739	776. 828	61345. 0	
140. 700	20. 4082	99. 5208	210. 300	0. 200000	4. 34644	63. 9594
0. 00194168	10. 0482	16. 1288	620. 007	776. 779	61350. 0	
140. 800	51. 0204	97. 8374	210. 600	0. 199000	4. 34925	63. 9574
-0. 00194168	10. 2210	16. 1393	619. 605	776. 601	61326. 7	
140. 900	45. 9184	96. 6646	210. 800	0. 200000	4. 34813	63. 9548
-0. 00259018	10. 3450	16. 1358	619. 739	776. 690	61335. 0	
141. 000	40. 8163	93. 0631	210. 800	0. 201000	4. 34250	63. 9613
0. 00647736	10. 7454	16. 1521	619. 113	776. 690	61335. 0	
141. 100	45. 9184	95. 6705	211. 000	0. 299000	4. 34344	63. 9594
-0. 00194550	10. 4525	16. 1358	619. 739	776. 690	61340. 0	
141. 200	47. 6190	97. 3105	211. 100	0. 201000	4. 34982	63. 9574
-0. 00194168	10. 2764	16. 1358	619. 739	776. 660	61335. 0	
141. 300	81. 6327	94. 6512	210. 900	0. 200000	4. 34925	63. 9574
0. 0000000	10. 5651	16. 1358	619. 739	776. 482	61310. 0	
141. 400	45. 9184	96. 7921	210. 900	0. 199000	4. 35207	63. 9652
0. 00777817	10. 3314	16. 1498	619. 203	776. 413	61330. 0	
141. 500	20. 4082	100. 473	210. 900	0. 200000	4. 35207	63. 9613
-0. 00389099	9. 95289	16. 1288	620. 007	776. 393	61325. 0	
141. 600	27. 2109	98. 9596	211. 000	0. 200000	4. 35038	63. 9594
-0. 00194550	10. 1051	16. 1312	619. 918	776. 364	61340. 0	
141. 700	45. 9184	100. 388	211. 000	0. 300000	4. 35169	63. 9535
-0. 00583267	9. 96133	16. 1358	619. 739	776. 453	61330. 0	
141. 800	25. 5102	99. 7759	211. 000	0. 200000	4. 34475	63. 9587
0. 00518417	10. 0225	16. 1393	619. 605	776. 532	61320. 0	
141. 900	76. 5306	98. 7300	210. 800	0. 201000	4. 35151	63. 9555
-0. 00323868	10. 1286	16. 1335	619. 828	776. 512	61343. 3	
142. 000	54. 4218	98. 7045	210. 800	0. 199000	4. 35263	63. 9613
0. 00583267	10. 1312	16. 1253	620. 142	776. 571	61325. 0	
142. 100	56. 1224	99. 5377	210. 400	0. 200000	4. 34925	63. 9535
-0. 00777817	10. 0464	16. 1323	619. 873	776. 393	61305. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
142. 200	45. 9184	100. 108	210. 200	0. 200000	4. 34813	63. 9555
0. 00194550	9. 98926	16. 1463	619. 337	776. 137	61325. 0	
142. 300	66. 3265	103. 068	210. 000	0. 300000	4. 35057	63. 9594
0. 00388718	9. 70233	16. 1358	619. 739	776. 067	61325. 0	
142. 400	54. 4218	104. 728	210. 000	0. 200000	4. 34081	63. 9632
0. 00388718	9. 54856	16. 1288	620. 007	775. 949	61350. 0	
142. 500	40. 8163	106. 746	210. 000	0. 200000	4. 34419	63. 9587
-0. 00453568	9. 36804	16. 1149	620. 545	775. 801	61313. 3	
142. 600	76. 5306	110. 606	210. 000	0. 200000	4. 34081	63. 9574
-0. 00129318	9. 04112	16. 1219	620. 276	775. 830	61320. 0	
142. 700	78. 2313	110. 094	210. 000	0. 200000	4. 34588	63. 9535
-0. 00389099	9. 08312	16. 1288	620. 007	776. 186	61320. 0	
142. 800	30. 6122	110. 836	209. 800	0. 300000	4. 34344	63. 9574
0. 00389099	9. 02235	16. 1288	620. 007	776. 097	61370. 0	
142. 900	40. 8163	105. 111	209. 900	0. 200000	4. 34475	63. 9574
0. 0000000	9. 51376	16. 1253	620. 142	776. 057	61330. 0	
143. 000	86. 7347	102. 855	209. 800	0. 200000	4. 33856	63. 9594
0. 00194168	9. 72240	16. 1323	619. 873	775. 771	61310. 0	
143. 100	30. 6122	94. 9824	209. 900	0. 200000	4. 34588	63. 9671
0. 00777817	10. 5283	16. 1265	620. 097	776. 591	61326. 7	
143. 200	107. 143	85. 4465	210. 000	0. 200000	4. 34475	63. 9574
-0. 00971985	11. 7032	16. 1393	619. 605	776. 838	61360. 0	
143. 300	71. 4286	81. 1699	210. 000	0. 200000	4. 34025	63. 9613
0. 00388718	12. 3198	16. 1323	619. 873	776. 453	61335. 0	
143. 400	61. 2245	79. 0124	210. 200	0. 300000	4. 34719	63. 9574
-0. 00388718	12. 6562	16. 1219	620. 276	774. 300	61315. 0	
143. 500	71. 4286	78. 9109	210. 600	0. 200000	4. 33800	63. 9555
-0. 00194550	12. 6725	16. 1242	620. 187	775. 297	61335. 0	
143. 600	51. 0204	77. 6170	210. 800	0. 200000	4. 33856	63. 9652
0. 00972366	12. 8838	16. 1219	620. 276	775. 890	61336. 7	
143. 700	45. 9184	85. 7853	210. 800	0. 200000	4. 33349	63. 9574
-0. 00777817	11. 6570	16. 1149	620. 545	776. 008	61325. 0	
143. 800	51. 0204	101. 281	210. 800	0. 200000	4. 33743	63. 9652
0. 00777817	9. 87349	16. 1312	619. 918	776. 117	61330. 0	
143. 900	66. 3265	112. 857	210. 900	0. 200000	4. 33405	63. 9574
-0. 00777817	8. 86080	16. 1288	620. 007	775. 712	61295. 0	
144. 000	47. 6190	118. 369	210. 500	0. 300000	4. 34119	63. 9691
0. 0116615	8. 44818	16. 1253	620. 142	775. 504	61335. 0	
144. 100	61. 2245	121. 870	210. 500	0. 200000	4. 33743	63. 9613
-0. 00777435	8. 20545	16. 1253	620. 142	775. 564	61400. 0	
144. 200	35. 7143	123. 280	210. 900	0. 200000	4. 34137	63. 9613
0. 0000000	8. 11162	16. 1219	620. 276	776. 057	61335. 0	
144. 300	25. 5102	127. 512	211. 200	0. 200000	4. 34194	63. 9632
0. 00194168	7. 84243	16. 1149	620. 545	775. 801	61310. 0	
144. 400	20. 4082	120. 461	211. 300	0. 200000	4. 34137	63. 9652
0. 00194931	8. 30146	16. 1102	620. 724	775. 564	61345. 0	
144. 500	30. 6122	115. 595	211. 300	0. 200000	4. 34813	63. 9613
-0. 00389099	8. 65091	16. 1079	620. 814	775. 386	61365. 0	
144. 600	25. 5102	109. 907	211. 800	0. 300000	4. 37158	63. 9626
0. 00129700	9. 09862	16. 1149	620. 545	775. 179	61345. 0	
144. 700	44. 2177	109. 327	211. 600	0. 200000	4. 34025	63. 9594
-0. 00324249	9. 14685	16. 1102	620. 724	774. 941	61335. 0	
144. 800	35. 7143	108. 305	211. 500	0. 200000	4. 34531	63. 9632
0. 00388718	9. 23320	16. 1114	620. 680	774. 467	61300. 0	
144. 900	25. 5102	107. 538	211. 400	0. 200000	4. 34982	63. 9600
-0. 00323868	9. 29903	16. 1219	620. 276	774. 141	61360. 0	
145. 000	45. 9184	106. 133	211. 400	0. 200000	4. 34813	63. 9594
-0. 000648499	9. 42216	16. 1114	620. 680	773. 885	61320. 0	
145. 100	20. 4082	106. 005	211. 300	0. 200000	4. 34194	63. 9613
0. 00194550	9. 43352	16. 1102	620. 724	773. 845	61320. 0	
145. 200	27. 2109	104. 643	211. 200	0. 300000	4. 34231	63. 9632
0. 00194168	9. 55633	16. 1253	620. 142	773. 904	61380. 0	
145. 300	25. 5102	106. 899	211. 100	0. 200000	4. 34250	63. 9626

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
-0. 000644684	9. 35460	16. 1149	620. 545	774. 082	61335. 0	
145. 400	25. 5102	105. 409	211. 000	0. 200000	4. 34194	63. 9768
0. 0142555	9. 48687	16. 1149	620. 545	774. 467	61306. 7	
145. 500	30. 6122	103. 962	210. 900	0. 200000	4. 34137	63. 9691
-0. 00777817	9. 61893	16. 1172	620. 455	774. 645	61335. 0	
145. 600	45. 9184	106. 516	210. 700	0. 200000	4. 34137	63. 9652
-0. 00388336	9. 38826	16. 1149	620. 545	774. 872	61320. 0	
145. 700	40. 8163	106. 090	210. 700	0. 300000	4. 34494	63. 9639
-0. 00130081	9. 42594	16. 1149	620. 545	774. 853	61340. 0	
145. 800	17. 0068	102. 813	210. 600	0. 200000	4. 34531	63. 9632
-0. 000648499	9. 72642	16. 1079	620. 814	774. 764	61340. 0	
145. 900	25. 5102	102. 302	210. 700	0. 200000	4. 34588	63. 9555
-0. 00777435	9. 77496	16. 0904	621. 488	774. 932	61335. 0	
146. 000	5. 10204	101. 834	210. 700	0. 200000	4. 34363	63. 9652
0. 00972366	9. 81988	16. 1149	620. 545	775. 030	61320. 0	
146. 100	40. 8163	98. 3475	211. 000	0. 200000	4. 34925	63. 9632
-0. 00194931	10. 1680	16. 1079	620. 814	775. 179	61365. 0	
146. 200	15. 3061	94. 2690	211. 200	0. 300000	4. 34832	63. 9671
0. 00389099	10. 6079	16. 1009	621. 084	775. 169	61370. 0	
146. 300	25. 5102	86. 8872	211. 200	0. 200000	4. 34363	63. 9535
-0. 0136108	11. 5092	16. 1079	620. 814	774. 941	61335. 0	
146. 400	20. 4082	85. 9973	211. 200	0. 200000	4. 34250	63. 9691
0. 0155525	11. 6283	16. 1009	621. 084	774. 675	61305. 0	
146. 500	15. 3061	85. 3617	211. 300	0. 200000	4. 34475	63. 9665
-0. 00259018	11. 7149	16. 1009	621. 084	774. 418	61335. 0	
146. 600	35. 7143	86. 8024	211. 300	0. 200000	4. 34363	63. 9652
-0. 00129318	11. 5204	16. 0986	621. 174	774. 082	61320. 0	
146. 700	47. 6190	90. 7036	211. 200	0. 300000	4. 34231	63. 9574
-0. 00777817	11. 0249	16. 1079	620. 814	774. 053	61320. 0	
146. 800	30. 6122	91. 0431	211. 300	0. 200000	4. 34250	63. 9665
0. 00907135	10. 9838	16. 1009	621. 084	774. 053	61340. 0	
146. 900	5. 10204	88. 7950	211. 300	0. 200000	4. 34644	63. 9652
-0. 00129318	11. 2619	16. 1009	621. 084	774. 063	61370. 0	
147. 000	10. 2041	89. 4311	211. 100	0. 200000	4. 34531	63. 9632
-0. 00194931	11. 1818	16. 1044	620. 949	773. 697	61360. 0	
147. 100	44. 2177	100. 388	211. 100	0. 199000	4. 34925	63. 9652
0. 00194931	9. 96133	16. 0974	621. 218	773. 608	61325. 0	
147. 200	25. 5102	108. 560	211. 100	0. 201000	4. 34869	63. 9671
0. 00194168	9. 21146	16. 1009	621. 084	773. 667	61313. 3	
147. 300	20. 4082	108. 177	211. 100	0. 200000	4. 34194	63. 9710
0. 00388718	9. 24411	16. 1009	621. 084	773. 490	61345. 0	
147. 400	45. 9184	106. 516	211. 000	0. 300000	4. 34269	63. 9574
-0. 0136070	9. 38826	16. 0974	621. 218	772. 956	61360. 0	
147. 500	23. 8095	106. 005	211. 200	0. 200000	4. 34137	63. 9632
0. 00582886	9. 43352	16. 0986	621. 174	772. 630	61335. 0	
147. 600	56. 1224	103. 706	211. 000	0. 200000	4. 34194	63. 9652
0. 00194931	9. 64261	16. 1044	620. 949	772. 660	61310. 0	
147. 700	45. 9184	98. 0245	211. 100	0. 199000	4. 34194	63. 9574
-0. 00777817	10. 2015	16. 1009	621. 084	772. 423	61320. 0	
147. 800	56. 1224	91. 7220	211. 200	0. 200000	4. 34194	63. 9632
0. 00582886	10. 9025	16. 0986	621. 174	772. 186	61323. 3	
147. 900	61. 2245	86. 3786	211. 300	0. 201000	4. 33856	63. 9691
0. 00583267	11. 5769	16. 1009	621. 084	772. 038	61340. 0	
148. 000	35. 7143	84. 1078	211. 200	0. 299000	4. 34531	63. 9652
-0. 00388336	11. 8895	16. 1044	620. 949	771. 949	61330. 0	
148. 100	30. 6122	84. 0910	211. 400	0. 201000	4. 34982	63. 9710
0. 00582886	11. 8919	16. 1009	621. 084	771. 791	61335. 0	
148. 200	40. 8163	84. 3451	211. 400	0. 200000	4. 34588	63. 9691
-0. 00194550	11. 8561	16. 0986	621. 174	771. 593	61350. 0	
148. 300	54. 4218	89. 0239	211. 200	0. 199000	4. 34250	63. 9632
-0. 00583267	11. 2329	16. 0974	621. 218	771. 534	61340. 0	
148. 400	25. 5102	94. 5238	211. 000	0. 200000	4. 34081	63. 9678
0. 00453568	10. 5793	16. 1009	621. 084	771. 593	61320. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
148. 500	25. 5102	96. 1803	210. 800	0. 300000	4. 34381	63. 9768
0. 00907516	10. 3971	16. 1009	621. 084	771. 356	61330. 0	
148. 600	27. 2109	99. 2146	210. 500	0. 200000	4. 34419	63. 9632
-0. 0136108	10. 0792	16. 0962	621. 263	771. 386	61345. 0	
148. 700	25. 5102	99. 6228	210. 400	0. 200000	4. 34757	63. 9691
0. 00583267	10. 0379	16. 0974	621. 218	771. 238	61330. 0	
148. 800	61. 2245	96. 3247	210. 400	0. 201000	4. 34644	63. 9691
0. 0000000	10. 3816	16. 1009	621. 084	771. 327	61333. 3	
148. 900	23. 8095	90. 9837	210. 600	0. 199000	4. 34306	63. 9730
0. 00388718	10. 9910	16. 0974	621. 218	771. 268	61325. 0	
149. 000	45. 9184	89. 8128	210. 700	0. 200000	4. 34700	63. 9671
-0. 00582886	11. 1343	16. 0962	621. 263	771. 218	61320. 0	
149. 100	25. 5102	84. 4467	210. 800	0. 300000	4. 34531	63. 9671
0. 0000000	11. 8418	16. 0974	621. 218	771. 475	61350. 0	
149. 200	23. 8095	88. 0317	210. 800	0. 200000	4. 34419	63. 9691
0. 00194168	11. 3595	16. 0974	621. 218	771. 593	61340. 0	
149. 300	35. 7143	96. 0528	210. 900	0. 200000	4. 34306	63. 9691
0. 0000000	10. 4109	16. 0974	621. 218	771. 475	61345. 0	
149. 400	35. 7143	113. 505	211. 000	0. 200000	4. 34250	63. 9691
0. 0000000	8. 81020	16. 0986	621. 174	771. 297	61320. 0	
149. 500	25. 5102	115. 108	211. 000	0. 200000	4. 34363	63. 9691
0. 0000000	8. 68746	16. 0939	621. 353	771. 179	61316. 7	
149. 600	27. 2109	105. 750	211. 100	0. 200000	4. 34363	63. 9717
0. 00259399	9. 45631	16. 1009	621. 084	771. 090	61385. 0	
149. 700	15. 3061	95. 5686	211. 100	0. 300000	4. 34419	63. 9691
-0. 00259399	10. 4637	16. 1032	620. 994	771. 100	61315. 0	
149. 800	10. 2041	90. 8309	210. 900	0. 200000	4. 34306	63. 9749
0. 00583267	11. 0095	16. 0974	621. 218	771. 208	61280. 0	
149. 900	20. 4082	85. 2092	210. 500	0. 200000	4. 33912	63. 9743
-0. 000648499	11. 7358	16. 1044	620. 949	771. 327	61320. 0	
150. 000	35. 7143	78. 1497	210. 200	0. 200000	4. 34531	63. 9730
-0. 00129700	12. 7960	16. 0986	621. 174	771. 001	61340. 0	
150. 100	10. 2041	74. 1946	209. 900	0. 200000	4. 34475	63. 9671
-0. 00582886	13. 4781	16. 0974	621. 218	770. 922	61350. 0	
150. 200	20. 4082	75. 3943	210. 000	0. 300000	4. 34531	63. 9846
0. 0174942	13. 2636	16. 0974	621. 218	770. 586	61346. 7	
150. 300	23. 8095	79. 3930	209. 900	0. 200000	4. 34137	63. 9691
-0. 0155525	12. 5956	16. 0962	621. 263	769. 964	61320. 0	
150. 400	25. 5102	81. 1699	210. 100	0. 200000	4. 33968	63. 9885
0. 0194397	12. 3198	16. 0974	621. 218	769. 668	61330. 0	
150. 500	10. 2041	85. 1244	210. 200	0. 200000	4. 34137	63. 9743
-0. 0142555	11. 7475	16. 1009	621. 084	769. 085	61345. 0	
150. 600	40. 8163	87. 8028	210. 300	0. 200000	4. 34137	63. 9730
-0. 00129700	11. 3892	16. 0974	621. 218	768. 690	61320. 0	
150. 700	34. 0136	89. 4565	210. 600	0. 200000	4. 34250	63. 9768
0. 00389099	11. 1786	16. 0962	621. 263	768. 305	61325. 0	
150. 800	15. 3061	89. 8552	210. 800	0. 200000	4. 34419	63. 9788
0. 00194168	11. 1290	16. 0974	621. 218	767. 949	61330. 0	
150. 900	20. 4082	89. 4311	211. 200	0. 300000	4. 34494	63. 9768
-0. 00194168	11. 1818	16. 0974	621. 218	767. 959	61335. 0	
151. 000	0. 0000000	85. 1329	211. 300	0. 200000	4. 34475	63. 9788
0. 00194168	11. 7463	16. 0962	621. 263	767. 771	61350. 0	
151. 100	47. 6190	82. 8375	211. 200	0. 200000	4. 34644	63. 9768
-0. 00194168	12. 0718	16. 0974	621. 218	767. 386	61330. 0	
151. 200	40. 8163	79. 0377	211. 000	0. 200000	4. 34588	63. 9794
0. 00259018	12. 6522	16. 0974	621. 218	767. 465	61305. 0	
151. 300	30. 6122	79. 7737	210. 800	0. 200000	4. 34137	63. 9749
-0. 00453568	12. 5355	16. 0974	621. 218	767. 534	61340. 0	
151. 400	23. 8095	80. 8906	210. 500	0. 200000	4. 34306	63. 9846
0. 00971985	12. 3624	16. 0962	621. 263	767. 505	61330. 0	
151. 500	15. 3061	76. 8816	210. 100	0. 300000	4. 34419	63. 9827
-0. 00194168	13. 0070	16. 0974	621. 218	766. 971	61330. 0	
151. 600	20. 4082	80. 3067	209. 700	0. 200000	4. 34925	63. 9794

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
-0. 00324249	12. 4523	16. 0939	621. 353	766. 319	61320. 0	
151. 700	25. 5102	78. 6064	209. 600	0. 200000	4. 34869	63. 9846
0. 00518417	12. 7216	16. 0974	621. 218	766. 082	61350. 0	
151. 800	13. 6054	80. 8144	209. 700	0. 200000	4. 34700	63. 9827
-0. 00194168	12. 3740	16. 0962	621. 263	765. 875	61333. 3	
151. 900	5. 10204	81. 1445	209. 700	0. 200000	4. 34757	63. 9905
0. 00777435	12. 3237	16. 0974	621. 218	765. 747	61335. 0	
152. 000	10. 2041	79. 3930	209. 900	0. 300000	4. 34794	63. 9820
-0. 00842285	12. 5956	16. 0974	621. 218	765. 757	61335. 0	
152. 100	17. 0068	80. 4082	210. 100	0. 200000	4. 34475	63. 9827
0. 000648499	12. 4365	16. 0939	621. 353	765. 924	61320. 0	
152. 200	15. 3061	81. 2460	210. 100	0. 200000	4. 34475	63. 9846
0. 00194168	12. 3083	16. 0962	621. 263	766. 023	61325. 0	
152. 300	27. 2109	79. 3930	210. 300	0. 200000	4. 34194	63. 9827
-0. 00194168	12. 5956	16. 0974	621. 218	765. 994	61330. 0	
152. 400	30. 6122	82. 2110	210. 300	0. 200000	4. 34250	63. 9781
-0. 00453568	12. 1638	16. 0974	621. 218	765. 766	61340. 0	
152. 500	5. 10204	81. 2968	210. 700	0. 200000	4. 34363	63. 9827
0. 00453568	12. 3006	16. 0962	621. 263	765. 757	61330. 0	
152. 600	30. 6122	79. 1646	210. 600	0. 300000	4. 34306	63. 9827
0. 0000000	12. 6319	16. 0974	621. 218	765. 282	61345. 0	
152. 700	10. 2041	79. 0292	210. 300	0. 200000	4. 34081	63. 9898
0. 00712585	12. 6536	16. 0939	621. 353	765. 223	61345. 0	
152. 800	15. 3061	81. 5761	210. 300	0. 200000	4. 34306	63. 9807
-0. 00907135	12. 2585	16. 0974	621. 218	764. 482	61335. 0	
152. 900	20. 4082	79. 2915	210. 400	0. 200000	4. 34025	63. 9905
0. 00971985	12. 6117	16. 0962	621. 263	763. 771	61325. 0	
153. 000	20. 4082	79. 8076	210. 100	0. 200000	4. 34137	63. 9885
-0. 00194550	12. 5301	16. 0974	621. 218	763. 327	61325. 0	
153. 100	51. 0204	76. 9830	210. 300	0. 200000	4. 34419	63. 9807
-0. 00777435	12. 9899	16. 0974	621. 218	762. 883	61330. 0	
153. 200	15. 3061	80. 5605	210. 500	0. 300000	4. 34006	63. 9846
0. 00388718	12. 4130	16. 0962	621. 263	762. 487	61335. 0	
153. 300	25. 5102	79. 5538	210. 400	0. 200000	4. 34025	63. 9866
0. 00194550	12. 5701	16. 0939	621. 353	762. 260	61330. 0	
153. 400	27. 2109	78. 7840	210. 300	0. 200000	4. 34531	63. 9859
-0. 000644684	12. 6929	16. 0986	621. 174	761. 934	61320. 0	
153. 500	25. 5102	83. 4811	210. 300	0. 200000	4. 34475	63. 9846
-0. 00130081	11. 9788	16. 0939	621. 353	762. 083	61330. 0	
153. 600	30. 6122	80. 2137	210. 100	0. 200000	4. 34194	63. 9820
-0. 00259018	12. 4667	16. 0974	621. 218	761. 776	61325. 0	
153. 700	15. 3061	79. 6722	210. 200	0. 200000	4. 34644	63. 9749
-0. 00712967	12. 5514	16. 0962	621. 263	761. 549	61320. 0	
153. 800	23. 8095	81. 8301	210. 500	0. 300000	4. 34419	63. 9905
0. 0155525	12. 2204	16. 0974	621. 218	761. 697	61330. 0	
153. 900	15. 3061	80. 1290	210. 800	0. 200000	4. 34081	63. 9885
-0. 00194550	12. 4799	16. 0974	621. 218	761. 431	61330. 0	
154. 000	10. 2041	80. 6875	210. 900	0. 199000	4. 34588	63. 9866
-0. 00194168	12. 3935	16. 0974	621. 218	761. 599	61345. 0	
154. 100	30. 6122	79. 2915	210. 900	0. 200000	4. 34982	63. 9885
0. 00194168	12. 6117	16. 0962	621. 263	761. 638	61330. 0	
154. 200	17. 0068	79. 6382	210. 700	0. 201000	4. 34588	63. 9885
0. 0000000	12. 5568	16. 0974	621. 218	761. 549	61340. 0	
154. 300	35. 7143	78. 1497	210. 700	0. 200000	4. 34588	63. 9872
-0. 00129700	12. 7960	16. 0974	621. 218	761. 460	61336. 7	
154. 400	25. 5102	82. 8460	210. 700	0. 300000	4. 34719	63. 9905
0. 00324249	12. 0706	16. 0974	621. 218	761. 283	61335. 0	
154. 500	17. 0068	81. 8215	210. 700	0. 200000	4. 34757	63. 9846
-0. 00583267	12. 2217	16. 0962	621. 263	761. 312	61340. 0	
154. 600	15. 3061	81. 9571	210. 600	0. 199000	4. 34475	63. 9885
0. 00388718	12. 2015	16. 0939	621. 353	761. 520	61350. 0	
154. 700	30. 6122	81. 8301	210. 600	0. 200000	4. 34644	64. 0015
0. 0129623	12. 2204	16. 0974	621. 218	761. 727	61335. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
154. 800	34. 0136	81. 1445	210. 600	0. 200000	4. 34306	63. 9905
-0. 0110168	12. 3237	16. 0904	621. 488	761. 846	61340. 0	
154. 900	5. 10204	80. 6875	210. 500	0. 300000	4. 34794	63. 9963
0. 00583267	12. 3935	16. 0962	621. 263	761. 717	61330. 0	
155. 000	30. 6122	82. 6005	210. 400	0. 200000	4. 34588	63. 9943
-0. 00194550	12. 1065	16. 0974	621. 218	761. 964	61355. 0	
155. 100	27. 2109	79. 6722	210. 500	0. 201000	4. 33631	63. 9898
-0. 00453568	12. 5514	16. 0939	621. 353	761. 846	61340. 0	
155. 200	40. 8163	78. 4034	210. 400	0. 199000	4. 34081	64. 0021
0. 0123138	12. 7545	16. 0974	621. 218	761. 757	61340. 0	
155. 300	40. 8163	79. 6382	210. 300	0. 200000	4. 33968	63. 9866
-0. 0155525	12. 5568	16. 0962	621. 263	761. 371	61340. 0	
155. 400	30. 6122	78. 6571	210. 300	0. 300000	4. 34231	63. 9885
0. 00194168	12. 7134	16. 0974	621. 218	761. 312	61340. 0	
155. 500	10. 2041	80. 9074	210. 400	0. 200000	4. 34475	63. 9976
0. 00907516	12. 3598	16. 0974	621. 218	760. 986	61336. 7	
155. 600	30. 6122	81. 5761	210. 500	0. 200000	4. 34644	63. 9982
0. 000644684	12. 2585	16. 0962	621. 263	760. 828	61335. 0	
155. 700	25. 5102	81. 3222	210. 500	0. 200000	4. 34306	64. 0021
0. 00389099	12. 2968	16. 0939	621. 353	760. 571	61350. 0	
155. 800	30. 6122	81. 4831	210. 700	0. 200000	4. 34363	63. 9963
-0. 00583267	12. 2725	16. 0974	621. 218	760. 038	61330. 0	
155. 900	10. 2041	80. 8144	210. 700	0. 200000	4. 33912	63. 9963
0. 0000000	12. 3740	16. 0962	621. 263	760. 216	61345. 0	
156. 000	25. 5102	81. 9571	210. 800	0. 200000	4. 33968	63. 9963
0. 0000000	12. 2015	16. 0974	621. 218	760. 068	61360. 0	
156. 100	23. 8095	80. 7383	210. 700	0. 300000	4. 33968	63. 9976
0. 00129700	12. 3857	16. 0974	621. 218	760. 127	61356. 7	
156. 200	15. 3061	80. 5605	210. 700	0. 200000	4. 34644	64. 0002
0. 00259018	12. 4130	16. 0962	621. 263	759. 831	61340. 0	
156. 300	15. 3061	81. 2968	210. 700	0. 200000	4. 34194	64. 0041
0. 00389099	12. 3006	16. 0939	621. 353	759. 544	61345. 0	
156. 400	40. 8163	78. 9616	210. 700	0. 200000	4. 34306	64. 0002
-0. 00389099	12. 6644	16. 0974	621. 218	759. 090	61335. 0	
156. 500	47. 6190	79. 9260	210. 800	0. 200000	4. 34531	63. 9943
-0. 00583267	12. 5116	16. 0916	621. 443	758. 942	61335. 0	
156. 600	10. 2041	79. 9513	210. 600	0. 200000	4. 34363	63. 9963
0. 00194550	12. 5076	16. 0729	622. 164	758. 527	61350. 0	
156. 700	40. 8163	79. 9767	210. 700	0. 200000	4. 33743	63. 9976
0. 00129700	12. 5036	16. 0974	621. 218	758. 399	61353. 3	
156. 800	20. 4082	81. 1953	210. 600	0. 300000	4. 34156	64. 0002
0. 00259018	12. 3160	16. 0974	621. 218	758. 320	61330. 0	
156. 900	27. 2109	82. 5920	210. 900	0. 200000	4. 34137	63. 9905
-0. 00971985	12. 1077	16. 0962	621. 263	757. 935	61350. 0	
157. 000	40. 8163	81. 6692	211. 100	0. 200000	4. 34419	63. 9982
0. 00777435	12. 2445	16. 0939	621. 353	757. 875	61350. 0	
157. 100	25. 5102	79. 0631	211. 200	0. 200000	4. 34081	63. 9963
-0. 00194168	12. 6481	16. 0974	621. 218	757. 510	61345. 0	
157. 200	15. 3061	81. 9231	211. 200	0. 200000	4. 34419	63. 9982
0. 00194168	12. 2066	16. 0869	621. 623	757. 283	61340. 0	
157. 300	20. 4082	81. 7031	211. 100	0. 200000	4. 34137	63. 9982
0. 0000000	12. 2394	16. 0904	621. 488	756. 927	61355. 0	
157. 400	45. 9184	80. 4590	210. 900	0. 300000	4. 33781	64. 0067
0. 00842285	12. 4287	16. 0974	621. 218	756. 799	61345. 0	
157. 500	56. 1224	80. 5691	210. 900	0. 200000	4. 33800	64. 0138
0. 00712585	12. 4117	16. 0869	621. 623	756. 275	61345. 0	
157. 600	57. 8231	81. 0429	210. 800	0. 200000	4. 33518	64. 0021
-0. 0116577	12. 3391	16. 0916	621. 443	756. 127	61335. 0	
157. 700	56. 1224	81. 7285	210. 800	0. 200000	4. 34137	64. 0060
0. 00388336	12. 2356	16. 0974	621. 218	755. 791	61335. 0	
157. 800	35. 7143	81. 2460	210. 800	0. 200000	4. 33856	64. 0041
-0. 00193787	12. 3083	16. 0974	621. 218	756. 009	61340. 0	
157. 900	57. 8231	81. 9571	210. 500	0. 300000	4. 34269	64. 0021

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
-0. 00194550	12. 2015	16. 0904	621. 488	756. 157	61345. 0	
158. 000	45. 9184	80. 9668	210. 500	0. 200000	4. 34250	64. 0002
-0. 00194550	12. 3507	16. 0753	622. 074	755. 930	61345. 0	
158. 100	30. 6122	82. 3465	210. 700	0. 200000	4. 34025	64. 0041
0. 00389099	12. 1438	16. 0939	621. 353	755. 535	61350. 0	
158. 200	40. 8163	81. 4746	210. 500	0. 200000	4. 34531	64. 0054
0. 00129700	12. 2738	16. 0974	621. 218	755. 416	61335. 0	
158. 300	51. 0204	84. 8788	210. 500	0. 200000	4. 34081	63. 9982
-0. 00713348	11. 7815	16. 0974	621. 218	754. 646	61335. 0	
158. 400	71. 4286	84. 8025	210. 600	0. 300000	4. 33968	64. 0079
0. 00971985	11. 7921	16. 0869	621. 623	754. 498	61340. 0	
158. 500	47. 6190	84. 6500	210. 700	0. 200000	4. 34025	64. 0099
0. 00194550	11. 8133	16. 0974	621. 218	754. 172	61340. 0	
158. 600	25. 5102	83. 7606	210. 900	0. 200000	4. 33968	64. 0041
-0. 00582886	11. 9388	16. 0869	621. 623	754. 320	61335. 0	
158. 700	56. 1224	85. 3109	211. 200	0. 200000	4. 34250	64. 0099
0. 00582886	11. 7218	16. 0892	621. 533	754. 507	61340. 0	
158. 800	45. 9184	86. 0227	211. 000	0. 200000	4. 34475	64. 0060
-0. 00389099	11. 6248	16. 0729	622. 164	753. 964	61335. 0	
158. 900	44. 2177	83. 7013	211. 000	0. 200000	4. 34757	64. 0054
-0. 000640869	11. 9473	16. 0904	621. 488	753. 579	61330. 0	
159. 000	86. 7347	84. 2434	210. 800	0. 200000	4. 34419	64. 0060
0. 000640869	11. 8704	16. 0776	621. 983	752. 779	61345. 0	
159. 100	51. 0204	85. 0313	210. 800	0. 300000	4. 34194	64. 0157
0. 00971985	11. 7604	16. 0904	621. 488	752. 433	61355. 0	
159. 200	66. 3265	85. 6668	211. 000	0. 200000	4. 33968	64. 0079
-0. 00777435	11. 6731	16. 0625	622. 570	751. 475	61340. 0	
159. 300	64. 6258	84. 8788	211. 300	0. 200000	4. 33912	64. 0118
0. 00389099	11. 7815	16. 0869	621. 623	751. 357	61335. 0	
159. 400	86. 7347	85. 2855	211. 300	0. 200000	4. 34081	64. 0079
-0. 00389099	11. 7253	16. 0485	623. 112	751. 327	61330. 0	
159. 500	66. 3265	84. 1078	211. 400	0. 200000	4. 34081	64. 0131
0. 00518799	11. 8895	16. 0660	622. 434	751. 288	61340. 0	
159. 600	40. 8163	85. 1584	211. 400	0. 200000	4. 34081	64. 0157
0. 00258636	11. 7428	16. 0776	621. 983	750. 972	61340. 0	
159. 700	68. 0272	85. 1584	211. 500	0. 300000	4. 34456	64. 0235
0. 00777435	11. 7428	16. 0380	623. 519	750. 883	61345. 0	
159. 800	66. 3265	83. 7860	211. 600	0. 200000	4. 34475	64. 0118
-0. 0116577	11. 9352	16. 0799	621. 893	750. 142	61350. 0	
159. 900	30. 6122	86. 9381	211. 600	0. 200000	4. 34250	64. 0079
-0. 00389099	11. 5024	16. 0625	622. 570	749. 708	61350. 0	
160. 000	71. 4286	86. 4295	211. 800	0. 200000	4. 34137	64. 0079
0. 0000000	11. 5701	16. 0403	623. 428	749. 461	61335. 0	
160. 100	23. 8095	87. 5145	211. 800	0. 199000	4. 34306	64. 0138
0. 00582886	11. 4267	16. 0170	624. 335	749. 075	61350. 0	
160. 200	30. 6122	88. 5914	211. 900	0. 201000	4. 33462	64. 0157
0. 00194550	11. 2878	15. 9926	625. 290	748. 937	61330. 0	
160. 300	35. 7143	86. 6838	211. 800	0. 200000	4. 34250	64. 0118
-0. 00388336	11. 5362	15. 9821	625. 700	748. 513	61340. 0	
160. 400	27. 2109	88. 5320	211. 800	0. 300000	4. 34194	64. 0138
0. 00193787	11. 2954	15. 9821	625. 700	748. 394	61326. 7	
160. 500	71. 4286	86. 5566	211. 600	0. 200000	4. 34194	64. 0157
0. 00194550	11. 5531	15. 9157	628. 310	748. 029	61350. 0	
160. 600	30. 6122	84. 7348	211. 500	0. 200000	4. 34363	64. 0222
0. 00648499	11. 8015	15. 8179	632. 195	747. 683	61340. 0	
160. 700	17. 0068	88. 8458	211. 500	0. 199000	4. 34194	64. 0177
-0. 00453949	11. 2555	15. 6956	637. 121	747. 268	61350. 0	
160. 800	56. 1224	86. 2769	211. 200	0. 200000	4. 34025	64. 0196
0. 00194550	11. 5906	15. 7282	635. 800	747. 436	61340. 0	
160. 900	30. 6122	87. 1075	211. 100	0. 300000	4. 34531	64. 0138
-0. 00583649	11. 4801	15. 6956	637. 121	746. 705	61355. 0	
161. 000	13. 6054	85. 5396	210. 700	0. 200000	4. 34363	64. 0196
0. 00583649	11. 6905	15. 7480	635. 000	746. 379	61343. 3	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
161. 100	56. 1224	86. 4295	210. 500	0. 201000	4. 35094	64. 0118
-0. 00777435	11. 5701	15. 6572	638. 684	745. 856	61345. 0	
161. 200	45. 9184	86. 2601	210. 300	0. 200000	4. 34644	64. 0157
0. 00388336	11. 5929	15. 6025	640. 925	745. 668	61345. 0	
161. 300	61. 2245	84. 3705	210. 300	0. 199000	4. 34869	64. 0235
0. 00777435	11. 8525	15. 5663	642. 411	745. 431	61350. 0	
161. 400	56. 1224	85. 6499	210. 500	0. 301000	4. 34419	64. 0131
-0. 0103607	11. 6754	15. 5594	642. 700	745. 105	61345. 0	
161. 500	71. 4286	85. 7939	210. 600	0. 200000	4. 34363	64. 0138
0. 000640869	11. 6558	15. 5442	643. 326	744. 750	61345. 0	
161. 600	51. 0204	86. 0481	210. 700	0. 199000	4. 34757	64. 0235
0. 00971985	11. 6214	15. 5244	644. 146	744. 453	61335. 0	
161. 700	61. 2245	86. 7686	210. 700	0. 200000	4. 34419	64. 0235
0. 0000000	11. 5249	15. 5035	645. 017	744. 335	61345. 0	
161. 800	61. 2245	86. 1752	210. 900	0. 200000	4. 34419	64. 0196
-0. 00388336	11. 6043	15. 4743	646. 231	744. 019	61350. 0	
161. 900	30. 6122	85. 7939	210. 900	0. 201000	4. 34419	64. 0157
-0. 00389099	11. 6558	15. 5070	644. 872	743. 742	61345. 0	
162. 000	57. 8231	87. 4467	211. 000	0. 199000	4. 33968	64. 0222
0. 00648499	11. 4355	15. 4790	646. 036	743. 387	61320. 0	
162. 100	102. 041	84. 5230	211. 200	0. 301000	4. 34344	64. 0255
0. 00324249	11. 8311	15. 4767	646. 134	743. 110	61340. 0	
162. 200	56. 1224	87. 4467	211. 600	0. 199000	4. 34194	64. 0235
-0. 00195313	11. 4355	15. 4091	648. 966	742. 824	61340. 0	
162. 300	44. 2177	86. 3447	211. 500	0. 200000	4. 33800	64. 0209
-0. 00258636	11. 5815	15. 4091	648. 966	742. 646	61365. 0	
162. 400	61. 2245	87. 9554	211. 800	0. 200000	4. 34475	64. 0138
-0. 00713348	11. 3694	15. 4324	647. 986	742. 409	61345. 0	
162. 500	56. 1224	87. 4467	211. 800	0. 200000	4. 34194	64. 0274
0. 0136108	11. 4355	15. 4336	647. 938	742. 044	61345. 0	
162. 600	40. 8163	88. 0403	211. 800	0. 200000	4. 34137	64. 0313
0. 00389099	11. 3584	15. 4476	647. 351	741. 816	61353. 3	
162. 700	47. 6190	87. 7011	211. 700	0. 300000	4. 34269	64. 0138
-0. 0175018	11. 4024	15. 4021	649. 260	741. 431	61345. 0	
162. 800	45. 9184	87. 8282	211. 600	0. 200000	4. 33912	64. 0274
0. 0136108	11. 3859	15. 4650	646. 620	741. 076	61340. 0	
162. 900	30. 6122	88. 8035	211. 500	0. 200000	4. 33743	64. 0248
-0. 00258636	11. 2608	15. 3742	650. 441	740. 444	61335. 0	
163. 000	51. 0204	85. 5396	211. 400	0. 200000	4. 33068	64. 0293
0. 00453186	11. 6905	15. 4056	649. 113	740. 039	61345. 0	
163. 100	44. 2177	85. 4974	211. 200	0. 200000	4. 33011	64. 0235
-0. 00583649	11. 6963	15. 4511	647. 205	739. 328	61350. 0	
163. 200	61. 2245	86. 3024	211. 300	0. 200000	4. 33462	64. 0293
0. 00583649	11. 5872	15. 3986	649. 408	738. 498	61340. 0	
163. 300	40. 8163	88. 0826	211. 400	0. 300000	4. 33556	64. 0235
-0. 00583649	11. 3530	15. 3777	650. 293	737. 737	61345. 0	
163. 400	45. 9184	84. 9042	211. 700	0. 200000	4. 33574	64. 0293
0. 00583649	11. 7780	15. 3882	649. 850	737. 905	61336. 7	
163. 500	64. 6258	85. 4974	211. 600	0. 200000	4. 33518	64. 0293
0. 0000000	11. 6963	15. 3672	650. 736	737. 787	61345. 0	
163. 600	56. 1224	87. 0652	211. 800	0. 200000	4. 33631	64. 0300
0. 000648499	11. 4856	15. 3812	650. 145	737. 579	61330. 0	
163. 700	56. 1224	86. 3024	212. 000	0. 200000	4. 33124	64. 0293
-0. 000648499	11. 5872	15. 3707	650. 588	737. 283	61350. 0	
163. 800	51. 0204	88. 8035	211. 800	0. 300000	4. 33143	64. 0255
-0. 00388336	11. 2608	15. 3369	652. 021	736. 631	61355. 0	
163. 900	76. 5306	90. 3727	211. 500	0. 200000	4. 31829	64. 0293
0. 00388336	11. 0653	15. 3218	652. 665	736. 197	61343. 3	
164. 000	40. 8163	87. 0229	211. 700	0. 200000	4. 32111	64. 0313
0. 00194550	11. 4912	15. 3253	652. 517	736. 779	61335. 0	
164. 100	64. 6258	86. 4295	211. 500	0. 200000	4. 31773	64. 0293
-0. 00194550	11. 5701	15. 3323	652. 219	736. 513	61340. 0	
164. 200	30. 6122	88. 7186	211. 200	0. 200000	4. 32167	64. 0255

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
-0. 00388336	11. 2716	15. 2950	653. 808	736. 019	61340. 0	
164. 300	35. 7143	88. 7186	211. 000	0. 200000	4. 32223	64. 0274
0. 00193787	11. 2716	15. 3113	653. 112	736. 009	61340. 0	
164. 400	54. 4218	90. 1182	211. 300	0. 300000	4. 35057	64. 0287
0. 00129700	11. 0965	15. 3043	653. 410	735. 861	61355. 0	
164. 500	56. 1224	90. 3727	210. 900	0. 200000	4. 31660	64. 0313
0. 00259399	11. 0653	15. 3008	653. 560	735. 012	61340. 0	
164. 600	71. 4286	89. 5669	210. 900	0. 200000	4. 32054	64. 0274
-0. 00389099	11. 1648	15. 2624	655. 205	733. 994	61340. 0	
164. 700	37. 4150	91. 1364	210. 900	0. 200000	4. 31829	64. 0313
0. 00389099	10. 9726	15. 2519	655. 655	733. 550	61330. 0	
164. 800	45. 9184	89. 9231	210. 900	0. 200000	4. 32167	64. 0300
-0. 00129700	11. 1206	15. 2519	655. 655	733. 165	61325. 0	
164. 900	81. 6327	92. 0275	210. 800	0. 200000	4. 32111	64. 0293
-0. 000648499	10. 8663	15. 2577	655. 405	732. 385	61330. 0	
165. 000	71. 4286	89. 9910	210. 900	0. 200000	4. 32167	64. 0293
0. 0000000	11. 1122	15. 2449	655. 956	731. 328	61345. 0	
165. 100	54. 4218	89. 4989	210. 900	0. 300000	4. 32355	64. 0352
0. 00583649	11. 1733	15. 2414	656. 106	731. 446	61335. 0	
165. 200	71. 4286	91. 9002	211. 100	0. 200000	4. 32167	64. 0196
-0. 0155563	10. 8814	15. 2740	654. 706	731. 268	61330. 0	
165. 300	71. 4286	89. 5074	211. 000	0. 200000	4. 32674	64. 0352
0. 0155563	11. 1723	15. 2414	656. 106	730. 212	61330. 0	
165. 400	81. 6327	91. 0940	210. 900	0. 200000	4. 32561	64. 0261
-0. 00907898	10. 9777	15. 2729	654. 756	728. 809	61330. 0	
165. 500	57. 8231	91. 4165	211. 100	0. 200000	4. 32336	64. 0313
0. 00518799	10. 9389	15. 2647	655. 105	728. 157	61345. 0	
165. 600	86. 7347	91. 3910	211. 200	0. 200000	4. 32955	64. 0293
-0. 00194550	10. 9420	15. 2554	655. 505	728. 306	61355. 0	
165. 700	61. 2245	91. 1959	211. 300	0. 200000	4. 33011	64. 0352
0. 00583649	10. 9654	15. 2519	655. 655	727. 624	61330. 0	
165. 800	30. 6122	88. 8458	211. 400	0. 300000	4. 33180	64. 0332
-0. 00195313	11. 2555	15. 2275	656. 708	726. 617	61340. 0	
165. 900	71. 4286	93. 4283	211. 500	0. 200000	4. 32674	64. 0313
-0. 00193787	10. 7034	15. 2275	656. 708	725. 906	61350. 0	
166. 000	91. 8367	91. 7729	211. 200	0. 200000	4. 32448	64. 0339
0. 00258636	10. 8965	15. 2135	657. 312	725. 609	61335. 0	
166. 100	91. 8367	92. 8170	211. 000	0. 200000	4. 33011	64. 0293
-0. 00453186	10. 7739	15. 2100	657. 463	725. 135	61355. 0	
166. 200	51. 0204	91. 9002	210. 900	0. 200000	4. 33068	64. 0313
0. 00194550	10. 8814	15. 1669	659. 331	724. 928	61335. 0	
166. 300	37. 4150	90. 4322	210. 900	0. 200000	4. 33011	64. 0293
-0. 00194550	11. 0580	15. 1576	659. 736	724. 780	61330. 0	
166. 400	40. 8163	93. 5557	210. 900	0. 300000	4. 32730	64. 0352
0. 00583649	10. 6888	15. 1401	660. 497	724. 385	61350. 0	
166. 500	35. 7143	90. 0164	211. 000	0. 200000	4. 32843	64. 0313
-0. 00389099	11. 1091	15. 1296	660. 955	723. 595	61335. 0	
166. 600	40. 8163	88. 5660	211. 300	0. 200000	4. 33462	64. 0352
0. 00389099	11. 2910	15. 1226	661. 260	722. 558	61325. 0	
166. 700	30. 6122	89. 9910	211. 300	0. 200000	4. 33180	64. 0332
-0. 00195313	11. 1122	15. 0982	662. 331	722. 587	61320. 0	
166. 800	71. 4286	89. 2530	211. 300	0. 200000	4. 33180	64. 0300
-0. 00323486	11. 2041	15. 1017	662. 178	722. 676	61343. 3	
166. 900	30. 6122	87. 9723	211. 300	0. 199000	4. 33518	64. 0313
0. 00129700	11. 3672	15. 0807	663. 098	722. 795	61340. 0	
167. 000	35. 7143	86. 4295	211. 200	0. 301000	4. 33368	64. 0391
0. 00777435	11. 5701	15. 0830	662. 996	723. 160	61345. 0	
167. 100	25. 5102	87. 3790	210. 900	0. 199000	4. 32617	64. 0371
-0. 00194550	11. 4444	15. 0807	663. 098	723. 683	61345. 0	
167. 200	34. 0136	86. 5821	210. 500	0. 201000	4. 33293	64. 0404
0. 00324249	11. 5497	15. 0667	663. 713	723. 772	61345. 0	
167. 300	10. 2041	86. 5566	210. 500	0. 200000	4. 32674	64. 0391
-0. 00129700	11. 5531	15. 0493	664. 484	722. 745	61335. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
167. 400	40. 8163	89. 3293	210. 300	0. 200000	4. 32561	64. 0410
0. 00194550	11. 1945	15. 0295	665. 359	722. 558	61330. 0	
167. 500	27. 2109	87. 5993	210. 500	0. 199000	4. 31886	64. 0371
-0. 00389099	11. 4156	15. 0178	665. 875	722. 558	61340. 0	
167. 600	30. 6122	91. 9002	210. 500	0. 301000	4. 31792	64. 0391
0. 00194550	10. 8814	14. 9934	666. 961	722. 054	61343. 3	
167. 700	35. 7143	88. 2267	210. 600	0. 199000	4. 31942	64. 0371
-0. 00194550	11. 3344	14. 9759	667. 739	721. 432	61355. 0	
167. 800	30. 6122	85. 7939	210. 800	0. 200000	4. 31829	64. 0371
0. 000000	11. 6558	14. 9584	668. 519	720. 928	61340. 0	
167. 900	66. 3265	90. 1437	210. 800	0. 201000	4. 31829	64. 0391
0. 00194550	11. 0934	14. 9445	669. 144	720. 543	61340. 0	
168. 000	56. 1224	88. 2947	210. 700	0. 200000	4. 32561	64. 0391
0. 000000	11. 3257	14. 9223	670. 136	719. 940	61340. 0	
168. 100	56. 1224	90. 2709	210. 800	0. 199000	4. 32448	64. 0391
0. 000000	11. 0778	14. 9060	670. 869	719. 447	61340. 0	
168. 200	30. 6122	89. 6687	211. 000	0. 200000	4. 32730	64. 0404
0. 00129700	11. 1522	14. 9165	670. 398	719. 002	61330. 0	
168. 300	51. 0204	91. 1364	210. 900	0. 200000	4. 32167	64. 0391
-0. 00129700	10. 9726	14. 8990	671. 184	718. 735	61336. 7	
168. 400	66. 3265	91. 9257	211. 000	0. 300000	4. 32092	64. 0391
0. 000000	10. 8784	14. 9095	670. 712	718. 380	61335. 0	
168. 500	56. 1224	89. 7534	211. 300	0. 200000	4. 31660	64. 0404
0. 00129700	11. 1416	14. 8816	671. 972	718. 113	61340. 0	
168. 600	54. 4218	92. 3076	211. 200	0. 201000	4. 31998	64. 0429
0. 00259399	10. 8333	14. 8781	672. 130	717. 284	61335. 0	
168. 700	102. 041	92. 6642	211. 200	0. 199000	4. 31660	64. 0429
0. 000000	10. 7917	14. 8746	672. 287	716. 898	61335. 0	
168. 800	45. 9184	90. 7715	211. 400	0. 200000	4. 31998	64. 0416
-0. 00129700	11. 0167	14. 8746	672. 287	715. 970	61350. 0	
168. 900	86. 7347	91. 1364	211. 300	0. 200000	4. 32111	64. 0429
0. 00129700	10. 9726	14. 8664	672. 656	714. 617	61340. 0	
169. 000	108. 844	93. 7085	211. 400	0. 200000	4. 31829	64. 0449
0. 00194550	10. 6714	14. 8466	673. 553	714. 350	61345. 0	
169. 100	91. 8367	94. 5069	211. 500	0. 200000	4. 31435	64. 0468
0. 00193787	10. 5812	14. 8641	672. 761	713. 758	61345. 0	
169. 200	76. 5306	93. 0717	211. 500	0. 300000	4. 31679	64. 0449
-0. 00193787	10. 7444	14. 8536	673. 236	712. 592	61360. 0	
169. 300	91. 8367	96. 5117	211. 600	0. 200000	4. 31829	64. 0468
0. 00193787	10. 3614	14. 8501	673. 395	711. 506	61335. 0	
169. 400	81. 6327	96. 2908	211. 600	0. 200000	4. 31829	64. 0449
-0. 00193787	10. 3852	14. 8536	673. 236	710. 676	61335. 0	
169. 500	81. 6327	98. 8065	211. 700	0. 200000	4. 31717	64. 0455
0. 000640869	10. 1208	14. 8781	672. 130	709. 787	61353. 3	
169. 600	51. 0204	98. 5515	211. 900	0. 200000	4. 32336	64. 0488
0. 00324249	10. 1470	14. 8536	673. 236	709. 047	61345. 0	
169. 700	102. 041	97. 8205	212. 000	0. 200000	4. 31660	64. 0468
-0. 00194550	10. 2228	14. 8478	673. 500	708. 039	61335. 0	
169. 800	81. 6327	98. 9086	211. 900	0. 200000	4. 32111	64. 0429
-0. 00388336	10. 1103	14. 8466	673. 553	707. 101	61350. 0	
169. 900	102. 041	99. 3167	212. 000	0. 200000	4. 32111	64. 0494
0. 00647736	10. 0688	14. 8292	674. 346	705. 995	61355. 0	
170. 000	125. 850	99. 0957	211. 900	0. 300000	4. 32355	64. 0449
-0. 00453186	10. 0913	14. 8047	675. 460	705. 136	61345. 0	
170. 100	96. 9388	101. 485	211. 500	0. 200000	4. 33068	64. 0429
-0. 00194550	9. 85363	14. 8199	674. 771	704. 178	61340. 0	
170. 200	81. 6327	100. 133	211. 100	0. 200000	4. 32280	64. 0429
0. 000000	9. 98671	14. 8152	674. 983	704. 099	61340. 0	
170. 300	81. 6327	98. 8065	210. 700	0. 200000	4. 33011	64. 0468
0. 00388336	10. 1208	14. 7977	675. 779	702. 765	61325. 0	
170. 400	76. 5306	100. 210	210. 400	0. 200000	4. 33349	64. 0488
0. 00194550	9. 97909	14. 7733	676. 898	701. 630	61330. 0	
170. 500	102. 041	99. 9459	210. 200	0. 300000	4. 32580	64. 0488

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
0. 000000	10. 0054	14. 7663	677. 218	701. 017	61340. 0	
170. 600	91. 8367	100. 056	210. 300	0. 200000	4. 32786	64. 0488
0. 000000	9. 99435	14. 7523	677. 860	700. 543	61350. 0	
170. 700	112. 245	98. 8065	210. 300	0. 200000	4. 32730	64. 0468
-0. 00194550	10. 1208	14. 7558	677. 699	700. 286	61335. 0	
170. 800	86. 7347	99. 3336	210. 600	0. 200000	4. 33011	64. 0488
0. 00194550	10. 0671	14. 7244	679. 147	699. 862	61335. 0	
170. 900	40. 8163	99. 6993	210. 700	0. 200000	4. 32955	64. 0507
0. 00194550	10. 0302	14. 6824	681. 086	699. 714	61335. 0	
171. 000	96. 9388	99. 6993	210. 700	0. 200000	4. 32561	64. 0468
-0. 00389099	10. 0302	14. 6650	681. 897	698. 943	61350. 0	
171. 100	71. 4286	99. 5377	210. 800	0. 300000	4. 32655	64. 0507
0. 00389099	10. 0464	14. 6428	682. 928	698. 035	61350. 0	
171. 200	56. 1224	97. 9139	211. 100	0. 200000	4. 32223	64. 0507
0. 000000	10. 2131	14. 6475	682. 711	697. 254	61340. 0	
171. 300	71. 4286	96. 2567	210. 900	0. 200000	4. 31604	64. 0468
-0. 00389099	10. 3889	14. 6335	683. 362	696. 514	61330. 0	
171. 400	56. 1224	97. 9904	210. 900	0. 200000	4. 31942	64. 0468
0. 000000	10. 2051	14. 5963	685. 107	695. 714	61340. 0	
171. 500	86. 7347	97. 6589	210. 900	0. 200000	4. 31604	64. 0527
0. 00583649	10. 2397	14. 5602	686. 806	694. 993	61335. 0	
171. 600	51. 0204	95. 3647	210. 900	0. 200000	4. 31604	64. 0481
-0. 00453949	10. 4861	14. 5287	688. 292	694. 321	61330. 0	
171. 700	34. 0136	97. 2424	210. 700	0. 200000	4. 31604	64. 0468
-0. 00129700	10. 2836	14. 5008	689. 619	693. 847	61345. 0	
171. 800	51. 0204	96. 0019	210. 800	0. 300000	4. 31829	64. 0488
0. 00194550	10. 4165	14. 4484	692. 120	692. 929	61350. 0	
171. 900	61. 2245	96. 3842	210. 700	0. 200000	4. 31435	64. 0494
0. 000648499	10. 3751	14. 4763	690. 784	692. 583	61335. 0	
172. 000	66. 3265	96. 6477	210. 700	0. 200000	4. 32054	64. 0507
0. 00129700	10. 3469	14. 4518	691. 953	691. 447	61355. 0	
172. 100	64. 6258	93. 9633	210. 900	0. 200000	4. 32280	64. 0507
0. 000000	10. 6425	14. 4623	691. 452	690. 618	61335. 0	
172. 200	40. 8163	94. 4728	211. 000	0. 200000	4. 32223	64. 0546
0. 00388336	10. 5851	14. 4553	691. 786	690. 114	61345. 0	
172. 300	25. 5102	98. 4325	211. 000	0. 300000	4. 31867	64. 0527
-0. 00193787	10. 1592	14. 4449	692. 288	689. 067	61333. 3	
172. 400	25. 5102	96. 5117	210. 900	0. 200000	4. 31942	64. 0546
0. 00193787	10. 3614	14. 4262	693. 182	687. 951	61355. 0	
172. 500	61. 2245	97. 2255	211. 000	0. 200000	4. 31435	64. 0585
0. 00389099	10. 2854	14. 4449	692. 288	686. 973	61345. 0	
172. 600	56. 1224	100. 745	211. 000	0. 200000	4. 31604	64. 0572
-0. 00129700	9. 92601	14. 4379	692. 623	685. 452	61350. 0	
172. 700	45. 9184	99. 1636	211. 200	0. 200000	4. 31660	64. 0546
-0. 00259399	10. 0843	14. 4169	693. 630	684. 188	61360. 0	
172. 800	40. 8163	101. 324	211. 500	0. 200000	4. 31379	64. 0546
0. 000000	9. 86935	14. 3936	694. 752	683. 684	61345. 0	
172. 900	56. 1224	101. 485	211. 600	0. 300000	4. 31979	64. 0527
-0. 00193787	9. 85363	14. 3855	695. 146	683. 102	61330. 0	
173. 000	91. 8367	101. 511	211. 300	0. 200000	4. 31886	64. 0507
-0. 00194550	9. 85115	14. 3785	695. 484	682. 559	61335. 0	
173. 100	71. 4286	104. 643	211. 200	0. 200000	4. 31660	64. 0565
0. 00582886	9. 55633	14. 3785	695. 484	681. 462	61340. 0	
173. 200	71. 4286	105. 315	211. 100	0. 200000	4. 31886	64. 0565
0. 000000	9. 49530	14. 3633	696. 217	679. 862	61340. 0	
173. 300	96. 9388	105. 698	211. 000	0. 200000	4. 31660	64. 0565
0. 000000	9. 46088	14. 3645	696. 160	678. 559	61340. 0	
173. 400	74. 8299	106. 448	210. 900	0. 300000	4. 32205	64. 0572
0. 000648499	9. 39427	14. 3680	695. 991	677. 907	61345. 0	
173. 500	76. 5306	109. 915	210. 800	0. 200000	4. 31829	64. 0565
-0. 000648499	9. 09791	14. 3680	695. 991	677. 156	61345. 0	
173. 600	71. 4286	110. 299	210. 800	0. 199000	4. 31998	64. 0546
-0. 00194550	9. 06628	14. 3470	697. 008	675. 892	61335. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
173. 700	95. 2381	113. 675	210. 700	0. 201000	4. 32167	64. 0585
0. 00389099	8. 79698	14. 3366	697. 518	674. 885	61345. 0	
173. 800	76. 5306	114. 264	210. 700	0. 200000	4. 32617	64. 0572
-0. 00129700	8. 75167	14. 3226	698. 198	674. 154	61340. 0	
173. 900	86. 7347	114. 870	210. 600	0. 200000	4. 32899	64. 0546
-0. 00259399	8. 70553	14. 3284	697. 914	673. 255	61330. 0	
174. 000	95. 2381	118. 258	210. 600	0. 200000	4. 33237	64. 0565
0. 00194550	8. 45611	14. 3156	698. 539	672. 899	61345. 0	
174. 100	96. 9388	120. 922	210. 700	0. 199000	4. 32336	64. 0572
0. 000648499	8. 26980	14. 3156	698. 539	672. 129	61355. 0	
174. 200	132. 653	123. 750	211. 000	0. 301000	4. 31829	64. 0585
0. 00129700	8. 08081	14. 3144	698. 596	671. 685	61320. 0	
174. 300	107. 143	125. 306	211. 100	0. 199000	4. 32054	64. 0585
0. 0000000	7. 98049	14. 3156	698. 539	671. 230	61345. 0	
174. 400	96. 9388	127. 845	211. 000	0. 200000	4. 31942	64. 0598
0. 00129700	7. 82197	14. 3156	698. 539	670. 500	61325. 0	
174. 500	98. 6395	129. 753	211. 000	0. 201000	4. 32223	64. 0585
-0. 00129700	7. 70697	14. 3144	698. 596	669. 996	61345. 0	
174. 600	91. 8367	129. 641	211. 000	0. 200000	4. 31773	64. 0604
0. 00194550	7. 71359	14. 3121	698. 710	669. 048	61350. 0	
174. 700	71. 4286	133. 903	211. 000	0. 199000	4. 31886	64. 0585
-0. 00194550	7. 46807	14. 3156	698. 539	668. 445	61335. 0	
174. 800	117. 347	132. 970	211. 200	0. 200000	4. 31379	64. 0663
0. 00777435	7. 52048	14. 3121	698. 710	667. 833	61340. 0	
174. 900	91. 8367	134. 289	211. 300	0. 300000	4. 31154	64. 0663
0. 0000000	7. 44664	14. 3016	699. 222	667. 092	61335. 0	
175. 000	122. 449	136. 961	211. 100	0. 200000	4. 31379	64. 0637
-0. 00258636	7. 30136	14. 3051	699. 051	665. 818	61330. 0	
175. 100	153. 061	138. 486	210. 900	0. 200000	4. 31829	64. 0643
0. 000640869	7. 22096	14. 3074	698. 937	665. 107	61345. 0	
175. 200	168. 367	141. 074	210. 800	0. 201000	4. 31266	64. 0643
0. 0000000	7. 08849	14. 3156	698. 539	663. 685	61345. 0	
175. 300	95. 2381	141. 357	210. 700	0. 199000	4. 32054	64. 0689
0. 00453949	7. 07430	14. 3121	698. 710	662. 944	61343. 3	
175. 400	137. 755	141. 040	210. 700	0. 200000	4. 31660	64. 0643
-0. 00453949	7. 09021	14. 2981	699. 392	661. 611	61345. 0	
175. 500	173. 469	143. 414	210. 900	0. 300000	4. 31829	64. 0682
0. 00389099	6. 97280	14. 2981	699. 392	660. 337	61345. 0	
175. 600	115. 646	142. 128	211. 200	0. 200000	4. 31886	64. 0663
-0. 00194550	7. 03590	14. 2981	699. 392	659. 448	61335. 0	
175. 700	102. 041	145. 413	211. 200	0. 200000	4. 32223	64. 0740
0. 00777435	6. 87698	14. 2807	700. 248	658. 312	61350. 0	
175. 800	81. 6327	145. 730	211. 500	0. 200000	4. 31041	64. 0727
-0. 00129700	6. 86200	14. 2387	702. 310	656. 692	61360. 0	
175. 900	146. 258	147. 120	211. 500	0. 200000	4. 31379	64. 0643
-0. 00842285	6. 79717	14. 2248	703. 000	655. 478	61340. 0	
176. 000	86. 7347	149. 720	211. 500	0. 200000	4. 31491	64. 0702
0. 00583649	6. 67912	14. 1980	704. 326	653. 651	61340. 0	
176. 100	107. 143	150. 235	211. 400	0. 300000	4. 31416	64. 0702
0. 0000000	6. 65622	14. 0920	709. 623	652. 456	61340. 0	
176. 200	119. 048	150. 132	211. 600	0. 200000	4. 32111	64. 0702
0. 0000000	6. 66079	14. 0885	709. 799	651. 478	61345. 0	
176. 300	66. 3265	151. 781	211. 500	0. 200000	4. 32448	64. 0702
0. 0000000	6. 58845	13. 9942	714. 583	650. 707	61345. 0	
176. 400	91. 8367	151. 266	211. 300	0. 200000	4. 32955	64. 0702
0. 0000000	6. 61089	13. 9278	717. 989	649. 641	61325. 0	
176. 500	74. 8299	150. 579	211. 100	0. 200000	4. 32843	64. 0721
0. 00194550	6. 64104	13. 7880	725. 266	648. 900	61325. 0	
176. 600	117. 347	153. 816	210. 600	0. 200000	4. 33180	64. 0702
-0. 00194550	6. 50127	13. 7496	727. 293	647. 942	61345. 0	
176. 700	127. 551	153. 301	210. 300	0. 200000	4. 32392	64. 0702
0. 0000000	6. 52313	13. 7042	729. 704	646. 441	61325. 0	
176. 800	125. 850	152. 554	210. 100	0. 300000	4. 32242	64. 0818

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
0. 0116653	6. 55508	13. 6553	732. 318	644. 574	61335. 0	
176. 900	132. 653	155. 259	210. 300	0. 200000	4. 32280	64. 0727
-0. 00907898	6. 44085	13. 7077	729. 518	642. 767	61340. 0	
177. 000	56. 1224	152. 811	210. 700	0. 200000	4. 32505	64. 0779
0. 00518799	6. 54402	13. 6180	734. 322	640. 831	61346. 7	
177. 100	96. 9388	155. 903	210. 900	0. 200000	4. 32054	64. 0721
-0. 00582886	6. 41423	13. 5540	737. 792	639. 330	61335. 0	
177. 200	129. 252	152. 373	210. 900	0. 200000	4. 32167	64. 0792
0. 00712585	6. 56283	13. 5400	738. 553	638. 323	61335. 0	
177. 300	137. 755	151. 652	210. 800	0. 200000	4. 31717	64. 0740
-0. 00518799	6. 59405	13. 5551	737. 728	637. 434	61340. 0	
177. 400	147. 959	155. 646	210. 700	0. 200000	4. 31323	64. 0779
0. 00389099	6. 42485	13. 5330	738. 935	636. 209	61340. 0	
177. 500	107. 143	153. 326	210. 600	0. 200000	4. 31379	64. 0779
0. 0000000	6. 52203	13. 5470	738. 172	634. 649	61340. 0	
177. 600	102. 041	154. 357	210. 600	0. 300000	4. 31529	64. 0779
0. 0000000	6. 47848	13. 5435	738. 363	633. 552	61345. 0	
177. 700	117. 347	154. 013	210. 700	0. 200000	4. 31717	64. 0779
0. 0000000	6. 49294	13. 5365	738. 744	633. 078	61340. 0	
177. 800	102. 041	151. 910	211. 000	0. 200000	4. 31604	64. 0740
-0. 00389099	6. 58287	13. 4981	740. 847	632. 160	61336. 7	
177. 900	107. 143	153. 670	211. 000	0. 200000	4. 31886	64. 0760
0. 00194550	6. 50745	13. 4829	741. 679	630. 175	61340. 0	
178. 000	129. 252	153. 713	211. 300	0. 200000	4. 32336	64. 0721
-0. 00388336	6. 50563	13. 4631	742. 770	629. 138	61335. 0	
178. 100	132. 653	152. 811	211. 300	0. 200000	4. 32561	64. 0831
0. 0110168	6. 54402	13. 4911	741. 231	627. 775	61345. 0	
178. 200	86. 7347	153. 155	211. 300	0. 300000	4. 32092	64. 0799
-0. 00324249	6. 52934	13. 4561	743. 155	626. 175	61345. 0	
178. 300	107. 143	154. 744	211. 300	0. 200000	4. 31998	64. 0818
0. 00194550	6. 46230	13. 4387	744. 121	624. 278	61325. 0	
178. 400	139. 456	153. 713	211. 400	0. 200000	4. 31491	64. 0760
-0. 00583649	6. 50563	13. 4387	744. 121	622. 767	61345. 0	
178. 500	86. 7347	153. 344	211. 500	0. 200000	4. 31604	64. 0779
0. 00194550	6. 52130	13. 4282	744. 702	620. 980	61335. 0	
178. 600	147. 959	155. 001	211. 500	0. 200000	4. 31548	64. 0818
0. 00389099	6. 45156	13. 4282	744. 702	619. 479	61340. 0	
178. 700	95. 2381	152. 811	211. 500	0. 200000	4. 31998	64. 0818
0. 0000000	6. 54402	13. 4270	744. 767	618. 353	61340. 0	
178. 800	107. 143	156. 333	211. 600	0. 200000	4. 32223	64. 0779
-0. 00389099	6. 39660	13. 4247	744. 896	617. 108	61350. 0	
178. 900	127. 551	154. 228	211. 500	0. 300000	4. 32129	64. 0779
0. 0000000	6. 48389	13. 4037	746. 061	615. 538	61335. 0	
179. 000	115. 646	154. 615	211. 200	0. 200000	4. 32336	64. 0799
0. 00194550	6. 46769	13. 3828	747. 230	614. 442	61345. 0	
179. 100	117. 347	153. 928	211. 300	0. 200000	4. 32674	64. 0818
0. 00194550	6. 49656	13. 3478	749. 185	612. 960	61335. 0	
179. 200	137. 755	156. 935	211. 400	0. 200000	4. 32955	64. 0838
0. 00193787	6. 37208	13. 3199	750. 758	610. 738	61330. 0	
179. 300	108. 844	152. 940	211. 600	0. 200000	4. 32674	64. 0831
-0. 000640869	6. 53851	13. 2814	752. 930	609. 582	61355. 0	
179. 400	81. 6327	155. 216	211. 700	0. 200000	4. 32336	64. 0896
0. 00647736	6. 44263	13. 2535	754. 518	608. 081	61340. 0	
179. 500	147. 959	155. 130	211. 800	0. 200000	4. 33068	64. 0954
0. 00582886	6. 44620	13. 1708	759. 255	606. 590	61340. 0	
179. 600	91. 8367	153. 086	211. 600	0. 200000	4. 33068	64. 0857
-0. 00971985	6. 53228	13. 0823	764. 391	605. 553	61343. 3	
179. 700	132. 653	153. 713	211. 100	0. 300000	4. 33218	64. 0844
-0. 00129700	6. 50563	13. 0334	767. 260	603. 676	61325. 0	
179. 800	117. 347	155. 130	210. 800	0. 200000	4. 32561	64. 0877
0. 00324249	6. 44620	13. 0217	767. 946	601. 820	61340. 0	
179. 900	105. 442	156. 161	210. 600	0. 200000	4. 31886	64. 0857
-0. 00194550	6. 40364	13. 0019	769. 115	600. 190	61350. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
180. 000	96. 9388	157. 063	210. 700	0. 199000	4. 31604	64. 0922
0. 00648499	6. 36686	12. 9915	769. 736	598. 620	61335. 0	
180. 100	117. 347	155. 775	211. 000	0. 201000	4. 31660	64. 0974
0. 00518036	6. 41953	12. 9658	771. 257	596. 961	61345. 0	
180. 200	147. 959	157. 966	211. 200	0. 200000	4. 31942	64. 0935
-0. 00389099	6. 33049	12. 9321	773. 271	594. 985	61335. 0	
180. 300	147. 959	155. 775	211. 200	0. 200000	4. 31886	64. 0961
0. 00259399	6. 41953	12. 9041	774. 946	592. 724	61350. 0	
180. 400	132. 653	155. 130	211. 400	0. 300000	4. 31979	64. 0935
-0. 00259399	6. 44620	12. 8610	777. 542	590. 650	61325. 0	
180. 500	76. 5306	155. 903	211. 500	0. 200000	4. 31829	64. 0993
0. 00583649	6. 41423	12. 8587	777. 683	588. 576	61325. 0	
180. 600	122. 449	157. 089	211. 600	0. 200000	4. 31886	64. 0974
-0. 00194550	6. 36581	12. 8482	778. 318	586. 334	61340. 0	
180. 700	107. 143	156. 419	211. 500	0. 199000	4. 31886	64. 0993
0. 00194550	6. 39309	12. 8308	779. 377	584. 487	61346. 7	
180. 800	108. 844	155. 405	211. 500	0. 201000	4. 31886	64. 1013
0. 00193787	6. 43480	12. 8063	780. 866	582. 324	61340. 0	
180. 900	107. 143	156. 161	211. 400	0. 200000	4. 32167	64. 0987
-0. 00258636	6. 40364	12. 7958	781. 505	580. 754	61330. 0	
181. 000	132. 653	156. 548	211. 200	0. 200000	4. 31886	64. 0954
-0. 00324249	6. 38782	12. 7842	782. 217	578. 610	61340. 0	
181. 100	142. 857	154. 804	211. 000	0. 199000	4. 31548	64. 0993
0. 00389099	6. 45979	12. 7749	782. 788	576. 191	61335. 0	
181. 200	142. 857	153. 326	211. 000	0. 301000	4. 32054	64. 1000
0. 000648499	6. 52203	12. 7714	783. 002	574. 117	61330. 0	
181. 300	71. 4286	151. 549	210. 900	0. 199000	4. 31942	64. 0974
-0. 00259399	6. 59853	12. 7469	784. 504	571. 835	61345. 0	
181. 400	122. 449	150. 338	211. 000	0. 200000	4. 31717	64. 1090
0. 0116653	6. 65166	12. 6910	787. 959	568. 961	61330. 0	
181. 500	115. 646	152. 940	211. 200	0. 201000	4. 32111	64. 1013
-0. 00778198	6. 53851	12. 6211	792. 322	566. 709	61335. 0	
181. 600	81. 6327	152. 193	211. 300	0. 200000	4. 32054	64. 1032
0. 00195313	6. 57061	12. 5478	796. 955	563. 361	61335. 0	
181. 700	96. 9388	152. 313	211. 900	0. 199000	4. 31829	64. 1051
0. 00193787	6. 56543	12. 5478	796. 955	560. 250	61343. 3	
181. 800	115. 646	150. 622	212. 100	0. 200000	4. 31998	64. 1051
0. 0000000	6. 63915	12. 5303	798. 066	558. 176	61345. 0	
181. 900	178. 571	151. 394	212. 100	0. 300000	4. 32092	64. 1110
0. 00582886	6. 60527	12. 5093	799. 403	555. 045	61340. 0	
182. 000	147. 959	151. 626	212. 300	0. 200000	4. 31548	64. 1032
-0. 00776672	6. 59517	12. 4989	800. 073	551. 539	61345. 0	
182. 100	115. 646	150. 261	212. 100	0. 200000	4. 31660	64. 1103
0. 00712585	6. 65508	12. 5128	799. 180	548. 636	61330. 0	
182. 200	117. 347	153. 069	212. 200	0. 201000	4. 32111	64. 1071
-0. 00324249	6. 53301	12. 5058	799. 626	544. 932	61335. 0	
182. 300	91. 8367	152. 468	212. 300	0. 199000	4. 32167	64. 1071
0. 0000000	6. 55877	12. 5047	799. 701	540. 784	61335. 0	
182. 400	159. 864	150. 905	212. 500	0. 200000	4. 31773	64. 1090
0. 00194550	6. 62669	12. 4814	801. 193	537. 258	61345. 0	
182. 500	91. 8367	153. 859	212. 400	0. 200000	4. 32054	64. 1090
0. 0000000	6. 49946	12. 4360	804. 119	533. 377	61340. 0	
182. 600	71. 4286	153. 095	212. 200	0. 300000	4. 32317	64. 1090
0. 0000000	6. 53191	12. 4162	805. 402	528. 142	61355. 0	
182. 700	112. 245	151. 266	211. 700	0. 200000	4. 32448	64. 1129
0. 00389099	6. 61089	12. 3975	806. 612	521. 822	61360. 0	
182. 800	105. 442	152. 141	211. 400	0. 200000	4. 32336	64. 1142
0. 00128937	6. 57283	12. 3905	807. 067	516. 281	61325. 0	
182. 900	96. 9388	149. 875	211. 000	0. 200000	4. 32336	64. 1090
-0. 00518036	6. 67223	12. 3719	808. 282	510. 474	61340. 0	
183. 000	96. 9388	151. 163	211. 000	0. 200000	4. 32111	64. 1090
0. 0000000	6. 61540	12. 3626	808. 892	501. 417	61330. 0	
183. 100	117. 347	148. 090	211. 100	0. 200000	4. 31998	64. 1064

GW-13. 20160920. ZZ02. las						
-0. 00259399	6. 75267	12. 3451	810. 036	492. 400	61350. 0	
183. 200	149. 660	148. 690	211. 100	0. 200000	4. 31829	64. 1129
0. 00648499	6. 72539	12. 3603	809. 044	485. 556	61350. 0	
183. 300	112. 245	147. 017	211. 100	0. 200000	4. 31886	64. 1110
-0. 00195313	6. 80193	12. 3556	809. 349	479. 186	61345. 0	
183. 400	107. 143	144. 958	211. 500	0. 200000	4. 31998	64. 1116
0. 000656128	6. 89854	12. 3766	807. 978	471. 670	61360. 0	
183. 500	107. 143	145. 516	211. 600	0. 200000	4. 31829	64. 1129
0. 00129700	6. 87211	12. 3533	809. 502	463. 956	61330. 0	
183. 600	95. 2381	144. 958	211. 600	0. 300000	4. 31904	64. 1149
0. 00193787	6. 89854	12. 3451	810. 036	455. 097	61330. 0	
183. 700	91. 8367	146. 399	212. 000	0. 200000	4. 32054	64. 1142
-0. 000648499	6. 83063	12. 3381	810. 495	442. 505	61350. 0	
183. 800	76. 5306	140. 731	212. 400	0. 200000	4. 31942	64. 1149
0. 000648499	7. 10576	12. 3346	810. 724	421. 814	61340. 0	
183. 900	86. 7347	138. 014	212. 300	0. 200000	4. 31886	64. 1090
-0. 00582886	7. 24562	12. 3230	811. 491	397. 232	61345. 0	
184. 000	54. 4218	136. 627	212. 200	0. 200000	4. 31154	64. 1129
0. 00389099	7. 31921	12. 2997	813. 027	373. 055	61340. 0	
184. 100	81. 6327	133. 364	212. 200	0. 200000	4. 31660	64. 1129
0. 0000000	7. 49827	12. 2892	813. 721	347. 041	61335. 0	
184. 200	51. 0204	127. 640	212. 100	0. 200000	4. 35882	64. 1149
0. 00193787	7. 83455	12. 2857	813. 952	310. 943	61333. 3	
184. 300	71. 4286	124. 793	212. 000	0. 200000	4. 31829	64. 1168
0. 00194550	8. 01329	12. 2764	814. 570	271. 131	61350. 0	
184. 400	74. 8299	121. 392	212. 000	0. 300000	4. 30628	64. 1110
-0. 00583649	8. 23779	12. 2543	816. 041	234. 540	61330. 0	
184. 500	25. 5102	115. 979	212. 100	0. 200000	4. 30985	64. 1181
0. 00713348	8. 62227	12. 2438	816. 739	201. 414	61350. 0	
184. 600	107. 143	117. 489	212. 300	0. 200000	4. 31097	64. 1227
0. 00453949	8. 51141	12. 2368	817. 206	177. 119	61345. 0	
184. 700	57. 8231	114. 836	212. 300	0. 200000	4. 31210	64. 1129
-0. 00971985	8. 70811	12. 2438	816. 739	162. 186	61330. 0	
184. 800	76. 5306	115. 211	212. 300	0. 200000	4. 30872	64. 1188
0. 00582886	8. 67974	12. 2438	816. 739	152. 704	61345. 0	
184. 900	85. 0340	111. 629	212. 400	0. 200000	4. 31154	64. 1207
0. 00194550	8. 95827	12. 2089	819. 076	144. 764	61340. 0	
185. 000	66. 3265	114. 136	212. 600	0. 200000	4. 31097	64. 1129
-0. 00777435	8. 76148	12. 2159	818. 608	139. 905	61335. 0	
185. 100	71. 4286	114. 571	212. 600	0. 200000	4. 31041	64. 1188
0. 00582886	8. 72821	12. 2089	819. 076	135. 638	61335. 0	
185. 200	71. 4286	112. 345	212. 900	0. 300000	4. 31454	64. 1188
0. 0000000	8. 90116	12. 1879	820. 485	131. 638	61340. 0	
185. 300	85. 0340	110. 478	213. 000	0. 200000	4. 31154	64. 1220
0. 00323486	9. 05159	12. 1739	821. 427	128. 646	61335. 0	
185. 400	102. 041	109. 711	213. 100	0. 200000	4. 31210	64. 1168
-0. 00518036	9. 11487	12. 1774	821. 191	126. 809	61340. 0	
185. 500	61. 2245	109. 208	213. 100	0. 200000	4. 31323	64. 1188
0. 00194550	9. 15683	12. 1413	823. 633	125. 821	61340. 0	
185. 600	102. 041	109. 455	213. 000	0. 200000	4. 31717	64. 1168
-0. 00194550	9. 13616	12. 1285	824. 503	125. 268	61335. 0	
185. 700	61. 2245	109. 583	213. 000	0. 200000	4. 31435	64. 1220
0. 00518036	9. 12551	12. 1180	825. 216	125. 130	61330. 0	
185. 800	122. 449	110. 299	212. 800	0. 200000	4. 31886	64. 1246
0. 00259399	9. 06628	12. 1064	826. 010	125. 535	61335. 0	
185. 900	74. 8299	111. 884	212. 500	0. 200000	4. 31097	64. 1246
0. 0000000	8. 93779	12. 0831	827. 602	126. 542	61340. 0	
186. 000	51. 0204	111. 117	212. 300	0. 200000	4. 31548	64. 1246
0. 0000000	8. 99951	12. 0039	833. 062	127. 303	61355. 0	
186. 100	51. 0204	109. 191	212. 200	0. 200000	4. 30872	64. 1246
0. 0000000	9. 15827	11. 9329	838. 021	127. 935	61340. 0	
186. 200	81. 6327	112. 396	211. 900	0. 300000	4. 31116	64. 1259
0. 00129700	8. 89711	11. 9107	839. 578	127. 875	61345. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
186. 300	51. 0204	110. 861	211. 900	0. 200000	4. 31210	64. 1227
-0. 00323486	9. 02027	11. 8979	840. 482	127. 905	61325. 0	
186. 400	54. 4218	110. 572	211. 900	0. 200000	4. 30703	64. 1285
0. 00582886	9. 04392	11. 8758	842. 048	128. 448	61330. 0	
186. 500	91. 8367	109. 839	212. 000	0. 200000	4. 30985	64. 1265
-0. 00194550	9. 10427	11. 8315	845. 198	129. 712	61340. 0	
186. 600	51. 0204	108. 049	211. 800	0. 200000	4. 31435	64. 1298
0. 00324249	9. 25504	11. 7500	851. 062	131. 510	61345. 0	
186. 700	81. 6327	107. 845	212. 200	0. 199000	4. 31097	64. 1363
0. 00647736	9. 27259	11. 7023	854. 534	134. 256	61336. 7	
186. 800	81. 6327	107. 155	212. 400	0. 201000	4. 31491	64. 1337
-0. 00258636	9. 33230	11. 6732	856. 666	135. 609	61345. 0	
186. 900	61. 2245	107. 819	212. 600	0. 200000	4. 32167	64. 1382
0. 00453186	9. 27479	11. 6394	859. 151	136. 310	61340. 0	
187. 000	56. 1224	104. 592	212. 500	0. 200000	4. 31323	64. 1376
-0. 000648499	9. 56100	11. 6312	859. 753	137. 594	61325. 0	
187. 100	64. 6258	105. 622	212. 500	0. 200000	4. 31266	64. 1324
-0. 00518036	9. 46774	11. 6289	859. 926	138. 601	61340. 0	
187. 200	45. 9184	102. 940	212. 400	0. 199000	4. 30816	64. 1427
0. 0103607	9. 71436	11. 5940	862. 517	139. 944	61330. 0	
187. 300	64. 6258	102. 821	212. 100	0. 300000	4. 30291	64. 1421
-0. 000648499	9. 72561	11. 5916	862. 690	140. 971	61340. 0	
187. 400	54. 4218	102. 047	212. 200	0. 200000	4. 30703	64. 1421
0. 0000000	9. 79941	11. 5835	863. 297	142. 127	61345. 0	
187. 500	44. 2177	103. 094	212. 400	0. 201000	4. 30872	64. 1479
0. 00583649	9. 69992	11. 5567	865. 298	143. 065	61320. 0	
187. 600	61. 2245	104. 013	212. 800	0. 200000	4. 30872	64. 1479
0. 0000000	9. 61420	11. 5381	866. 696	144. 665	61330. 0	
187. 700	57. 8231	104. 600	213. 000	0. 200000	4. 30872	64. 1427
-0. 00518799	9. 56022	11. 5241	867. 747	146. 166	61330. 0	
187. 800	68. 0272	103. 230	212. 900	0. 199000	4. 31154	64. 1479
0. 00518799	9. 68712	11. 5101	868. 800	147. 401	61340. 0	
187. 900	57. 8231	103. 094	212. 700	0. 200000	4. 31097	64. 1414
-0. 00647736	9. 69992	11. 4938	870. 033	147. 332	61340. 0	
188. 000	91. 8367	102. 813	212. 600	0. 201000	4. 31097	64. 1401
-0. 00129700	9. 72642	11. 4542	873. 040	146. 364	61365. 0	
188. 100	98. 6395	105. 375	212. 400	0. 200000	4. 30816	64. 1453
0. 00518036	9. 48992	11. 4053	876. 784	144. 408	61325. 0	
188. 200	78. 2313	106. 516	212. 300	0. 200000	4. 31154	64. 1453
0. 0000000	9. 38826	11. 3750	879. 118	142. 611	61340. 0	
188. 300	95. 2381	109. 140	212. 700	0. 300000	4. 30929	64. 1499
0. 00453949	9. 16256	11. 3669	879. 749	141. 060	61345. 0	
188. 400	88. 4354	107. 794	212. 800	0. 199000	4. 31041	64. 1492
-0. 000648499	9. 27699	11. 3448	881. 465	139. 431	61355. 0	
188. 500	51. 0204	107. 538	212. 800	0. 200000	4. 31379	64. 1537
0. 00453186	9. 29903	11. 3308	882. 552	136. 567	61345. 0	
188. 600	47. 6190	112. 550	212. 800	0. 200000	4. 31435	64. 1544
0. 000648499	8. 88497	11. 3028	884. 734	133. 762	61340. 0	
188. 700	61. 2245	111. 117	212. 700	0. 200000	4. 31773	64. 1544
0. 0000000	8. 99951	11. 2935	885. 464	130. 364	61330. 0	
188. 800	74. 8299	116. 371	212. 900	0. 200000	4. 31829	64. 1544
0. 0000000	8. 59318	11. 2795	886. 561	127. 816	61335. 0	
188. 900	68. 0272	115. 492	213. 100	0. 200000	4. 31379	64. 1537
-0. 000648499	8. 65858	11. 2865	886. 012	125. 594	61325. 0	
189. 000	95. 2381	117. 131	213. 100	0. 200000	4. 31435	64. 1557
0. 00194550	8. 53746	11. 2772	886. 744	123. 806	61330. 0	
189. 100	96. 9388	120. 572	212. 800	0. 200000	4. 31379	64. 1583
0. 00259399	8. 29381	11. 2586	888. 212	121. 634	61345. 0	
189. 200	108. 844	124. 947	212. 800	0. 201000	4. 31323	64. 1557
-0. 00259399	8. 00342	11. 2539	888. 579	119. 915	61335. 0	
189. 300	91. 8367	128. 504	212. 600	0. 199000	4. 30872	64. 1635
0. 00777435	7. 78188	11. 2539	888. 579	118. 611	61335. 0	
189. 400	98. 6395	129. 718	212. 400	0. 200000	4. 30422	64. 1648

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
0. 00129700	7. 70901	11. 2493	888. 947	117. 565	61350. 0	
189. 500	136. 054	132. 012	212. 500	0. 200000	4. 30534	64. 1609
-0. 00388336	7. 57508	11. 2376	889. 869	116. 044	61335. 0	
189. 600	129. 252	137. 423	212. 700	0. 200000	4. 30478	64. 1609
0. 000000	7. 27678	11. 2236	890. 977	114. 720	61345. 0	
189. 700	105. 442	140. 320	212. 900	0. 200000	4. 30760	64. 1622
0. 00128937	7. 12659	11. 2283	890. 607	113. 239	61350. 0	
189. 800	95. 2381	141. 280	213. 000	0. 300000	4. 30703	64. 1635
0. 00129700	7. 07816	11. 2260	890. 792	111. 599	61335. 0	
189. 900	142. 857	145. 018	213. 200	0. 200000	4. 30422	64. 1609
-0. 00258636	6. 89568	11. 2143	891. 717	109. 762	61340. 0	
190. 000	102. 041	148. 871	213. 200	0. 200000	4. 30703	64. 1583
-0. 00259399	6. 71724	11. 2260	890. 792	108. 715	61325. 0	
190. 100	95. 2381	149. 943	213. 300	0. 200000	4. 30478	64. 1596
0. 00129700	6. 66918	11. 2213	891. 161	108. 044	61340. 0	
190. 200	98. 6395	151. 420	212. 900	0. 200000	4. 30591	64. 1674
0. 00777435	6. 60414	11. 2097	892. 087	107. 728	61350. 0	
190. 300	119. 048	155. 955	213. 100	0. 200000	4. 30366	64. 1661
-0. 00129700	6. 41211	11. 2027	892. 644	107. 056	61355. 0	
190. 400	136. 054	157. 605	213. 100	0. 200000	4. 30534	64. 1693
0. 00324249	6. 34498	11. 1957	893. 201	106. 661	61335. 0	
190. 500	102. 041	160. 665	213. 300	0. 200000	4. 30478	64. 1648
-0. 00453949	6. 22414	11. 1771	894. 690	106. 740	61350. 0	
190. 600	146. 258	161. 112	213. 500	0. 200000	4. 30703	64. 1687
0. 00389099	6. 20686	11. 1654	895. 623	107. 017	61330. 0	
190. 700	125. 850	165. 051	213. 900	0. 200000	4. 30760	64. 1674
-0. 00129700	6. 05873	11. 1421	897. 495	107. 056	61335. 0	
190. 800	88. 4354	167. 047	213. 800	0. 300000	4. 30703	64. 1687
0. 00129700	5. 98633	11. 1095	900. 130	106. 819	61340. 0	
190. 900	136. 054	169. 027	213. 600	0. 200000	4. 30872	64. 1725
0. 00388336	5. 91623	11. 0862	902. 021	106. 602	61335. 0	
191. 000	115. 646	168. 080	213. 600	0. 200000	4. 30591	64. 1687
-0. 00388336	5. 94955	11. 0594	904. 205	106. 701	61340. 0	
191. 100	129. 252	171. 420	213. 500	0. 200000	4. 30816	64. 1725
0. 00388336	5. 83362	11. 0559	904. 491	106. 069	61355. 0	
191. 200	98. 6395	173. 073	213. 500	0. 200000	4. 31041	64. 1712
-0. 00129700	5. 77789	11. 0420	905. 636	105. 061	61330. 0	
191. 300	136. 054	175. 442	213. 400	0. 200000	4. 30591	64. 1725
0. 00129700	5. 69988	11. 0210	907. 358	103. 659	61345. 0	
191. 400	85. 0340	176. 261	213. 600	0. 200000	4. 31154	64. 1777
0. 00518799	5. 67342	11. 0047	908. 703	102. 493	61350. 0	
191. 500	136. 054	175. 296	213. 500	0. 200000	4. 30760	64. 1751
-0. 00259399	5. 70464	10. 9744	911. 210	101. 111	61335. 0	
191. 600	112. 245	178. 329	213. 600	0. 200000	4. 31323	64. 1725
-0. 00259399	5. 60762	10. 9604	912. 372	99. 4910	61320. 0	
191. 700	163. 265	177. 812	213. 600	0. 200000	4. 31097	64. 1803
0. 00778198	5. 62393	10. 9372	914. 315	98. 6218	61335. 0	
191. 800	95. 2381	176. 864	213. 700	0. 200000	4. 31097	64. 1764
-0. 00389099	5. 65407	10. 9348	914. 509	98. 1478	61350. 0	
191. 900	129. 252	176. 950	213. 600	0. 200000	4. 30872	64. 1790
0. 00259399	5. 65131	10. 9395	914. 120	98. 0885	61330. 0	
192. 000	91. 8367	178. 587	213. 600	0. 200000	4. 31210	64. 1829
0. 00388336	5. 59950	10. 9418	913. 925	98. 3058	61350. 0	
192. 100	108. 844	178. 673	213. 200	0. 200000	4. 31041	64. 1790
-0. 00388336	5. 59680	10. 9162	916. 070	98. 4638	61335. 0	
192. 200	142. 857	178. 673	212. 900	0. 200000	4. 31154	64. 1842
0. 00518036	5. 59680	10. 9115	916. 461	98. 7601	61335. 0	
192. 300	122. 449	177. 639	212. 800	0. 200000	4. 31210	64. 1790
-0. 00518036	5. 62938	10. 8463	921. 972	98. 9576	61350. 0	
192. 400	129. 252	180. 031	212. 600	0. 200000	4. 31548	64. 1829
0. 00388336	5. 55460	10. 8184	924. 354	98. 7404	61340. 0	
192. 500	119. 048	181. 604	212. 500	0. 200000	4. 31323	64. 1855
0. 00259399	5. 50647	10. 8114	924. 951	98. 6317	61335. 0	

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
192. 600	71. 4286	176. 950	212. 700	0. 200000	4. 30816	64. 1790
-0. 00647736	5. 65131	10. 7904	926. 748	98. 6218	61340. 0	
192. 700	117. 347	174. 796	213. 000	0. 200000	4. 31041	64. 1881
0. 00907135	5. 72095	10. 7671	928. 753	98. 8391	61315. 0	
192. 800	95. 2381	180. 311	213. 100	0. 200000	4. 30872	64. 1881
0. 0000000	5. 54596	10. 7578	929. 557	99. 4712	61340. 0	
192. 900	125. 850	194. 979	213. 400	0. 200000	4. 31154	64. 1868
-0. 00129700	5. 12875	10. 7555	929. 759	99. 4712	61330. 0	
193. 000	119. 048	187. 728	213. 400	0. 200000	4. 31154	64. 1946
0. 00777435	5. 32685	10. 7392	931. 170	99. 6095	61335. 0	
193. 100	129. 252	176. 950	213. 500	0. 200000	4. 31210	64. 1959
0. 00129700	5. 65131	10. 7229	932. 586	98. 5033	61335. 0	
193. 200	98. 6395	177. 006	213. 500	0. 200000	4. 30929	64. 1907
-0. 00518036	5. 64953	10. 7159	933. 194	97. 7725	61345. 0	
193. 300	129. 252	178. 329	213. 500	0. 300000	4. 30591	64. 1933
0. 00258636	5. 60762	10. 7205	932. 789	96. 4886	61335. 0	
193. 400	108. 844	178. 846	213. 500	0. 200000	4. 30703	64. 1894
-0. 00388336	5. 59141	10. 6879	935. 634	95. 9157	61335. 0	
193. 500	108. 844	174. 021	213. 300	0. 200000	4. 30816	64. 1959
0. 00647736	5. 74644	10. 6763	936. 655	95. 7182	61335. 0	
193. 600	88. 4354	171. 179	213. 500	0. 200000	4. 30422	64. 1972
0. 00129700	5. 84184	10. 6740	936. 859	95. 8762	61330. 0	
193. 700	98. 6395	175. 843	213. 700	0. 200000	4. 30534	64. 1985
0. 00129700	5. 68690	10. 6670	937. 473	96. 1528	61350. 0	
193. 800	98. 6395	176. 088	213. 700	0. 200000	4. 30703	64. 1972
-0. 00129700	5. 67897	10. 6507	938. 908	96. 5873	61335. 0	
193. 900	102. 041	176. 881	213. 800	0. 200000	4. 30872	64. 1998
0. 00259399	5. 65352	10. 6460	939. 319	97. 2589	61330. 0	
194. 000	105. 442	177. 553	213. 900	0. 200000	4. 30591	64. 1965
-0. 00324249	5. 63212	10. 6367	940. 142	97. 8317	61335. 0	
194. 100	122. 449	176. 101	213. 800	0. 200000	4. 30816	64. 1998
0. 00324249	5. 67855	10. 6274	940. 966	98. 4391	61330. 0	
194. 200	115. 646	177. 656	213. 600	0. 199000	4. 30816	64. 1985
-0. 00129700	5. 62884	10. 6157	941. 998	98. 7799	61335. 0	
194. 300	117. 347	178. 070	213. 500	0. 200000	4. 30816	64. 2010
0. 00258636	5. 61576	10. 5994	943. 447	99. 2934	61330. 0	
194. 400	122. 449	175. 571	213. 300	0. 201000	4. 30872	64. 2036
0. 00259399	5. 69569	10. 5855	944. 693	99. 8465	61335. 0	
194. 500	95. 2381	176. 037	213. 300	0. 200000	4. 30703	64. 2023
-0. 00129700	5. 68064	10. 5901	944. 277	100. 005	61350. 0	
194. 600	146. 258	173. 780	213. 100	0. 200000	4. 30534	64. 1998
-0. 00258636	5. 75442	10. 5924	944. 070	99. 7477	61330. 0	
194. 700	91. 8367	175. 589	213. 200	0. 199000	4. 30929	64. 2010
0. 00128937	5. 69513	10. 5855	944. 693	99. 3428	61320. 0	
194. 800	68. 0272	173. 676	213. 300	0. 200000	4. 31097	64. 2036
0. 00259399	5. 75784	10. 5645	946. 567	99. 0564	61335. 0	
194. 900	102. 041	172. 871	213. 400	0. 201000	4. 31210	64. 2075
0. 00389099	5. 78466	10. 5365	949. 078	98. 1083	61340. 0	
195. 000	71. 4286	174. 451	213. 600	0. 200000	4. 31323	64. 1998
-0. 00777435	5. 73225	10. 4923	953. 081	97. 1206	61345. 0	
195. 100	122. 449	171. 713	213. 500	0. 199000	4. 30929	64. 2088
0. 00906372	5. 82368	10. 4969	952. 658	96. 4293	61340. 0	
195. 200	91. 8367	171. 713	213. 400	0. 200000	4. 31548	64. 2101
0. 00130463	5. 82368	10. 4806	954. 140	96. 0738	61325. 0	
195. 300	71. 4286	169. 629	213. 200	0. 200000	4. 30703	64. 2166
0. 00647736	5. 89521	10. 4713	954. 989	96. 2515	61340. 0	
195. 400	78. 2313	170. 598	213. 100	0. 201000	4. 30872	64. 2127
-0. 00389099	5. 86174	10. 4620	955. 840	96. 7849	61343. 3	
195. 500	98. 6395	169. 991	212. 700	0. 200000	4. 30591	64. 2101
-0. 00258636	5. 88267	10. 4480	957. 118	97. 1997	61325. 0	
195. 600	119. 048	169. 819	212. 800	0. 199000	4. 30534	64. 2082
-0. 00194550	5. 88863	10. 4387	957. 972	97. 7132	61330. 0	
195. 700	85. 0340	166. 806	212. 700	0. 200000	4. 30478	64. 2114

GW-13_20160920_ZZ02_Ias						
0. 00324249	5. 99498	10. 4504	956. 905	98. 0293	61340. 0	
195. 800	98. 6395	167. 925	212. 500	0. 200000	4. 30872	64. 2153
0. 00388336	5. 95504	10. 4457	957. 332	98. 6218	61315. 0	
195. 900	108. 844	165. 821	212. 500	0. 201000	4. 30591	64. 2153
0. 000000	6. 03060	10. 3945	962. 051	98. 6811	61340. 0	
196. 000	95. 2381	161. 645	212. 700	0. 199000	4. 30647	64. 2166
0. 00129700	6. 18640	10. 3921	962. 266	98. 4836	61340. 0	
196. 100	102. 041	162. 264	212. 700	0. 200000	4. 30084	64. 2179
0. 00129700	6. 16279	10. 3991	961. 620	98. 1083	61356. 7	
196. 200	102. 041	162. 161	212. 900	0. 200000	4. 30309	64. 2179
0. 000000	6. 16671	10. 3945	962. 051	97. 7527	61320. 0	
196. 300	115. 646	160. 957	213. 200	0. 200000	4. 30366	64. 2205
0. 00259399	6. 21283	10. 3688	964. 428	96. 9429	61340. 0	
196. 400	88. 4354	159. 913	213. 200	0. 200000	4. 30422	64. 2218
0. 00128937	6. 25341	10. 3595	965. 295	96. 4886	61340. 0	
196. 500	139. 456	160. 785	213. 200	0. 200000	4. 30422	64. 2218
0. 000000	6. 21947	10. 3595	965. 295	95. 5009	61325. 0	
196. 600	102. 041	162. 608	213. 100	0. 200000	4. 30366	64. 2205
-0. 00128937	6. 14975	10. 3362	967. 471	95. 0269	61350. 0	
196. 700	112. 245	158. 722	213. 000	0. 200000	4. 30309	64. 2192
-0. 00129700	6. 30032	10. 3479	966. 382	94. 1182	61325. 0	
196. 800	102. 041	159. 736	213. 000	0. 200000	4. 30647	64. 2192
0. 000000	6. 26032	10. 3386	967. 253	93. 3479	61350. 0	
196. 900	108. 844	161. 202	213. 200	0. 200000	4. 30647	64. 2270
0. 00777435	6. 20339	10. 3339	967. 689	93. 9800	61330. 0	
197. 000	102. 041	159. 513	213. 400	0. 200000	4. 30591	64. 2244
-0. 00259399	6. 26909	10. 3153	969. 437	94. 2565	61340. 0	
197. 100	112. 245	159. 066	213. 600	0. 200000	4. 30253	64. 2231
-0. 00129700	6. 28670	10. 3083	970. 094	94. 6318	61320. 0	
197. 200	136. 054	159. 513	213. 600	0. 200000	4. 30366	64. 2257
0. 00259399	6. 26909	10. 2990	970. 971	94. 9479	61335. 0	
197. 300	115. 646	161. 976	213. 500	0. 200000	4. 30197	64. 2244
-0. 00129700	6. 17375	10. 2873	972. 070	96. 0540	61333. 3	
197. 400	119. 048	158. 911	213. 500	0. 200000	4. 30422	64. 2218
-0. 00259399	6. 29283	10. 2757	973. 172	97. 6145	61330. 0	
197. 500	91. 8367	157. 949	213. 400	0. 200000	4. 30478	64. 2270
0. 00518799	6. 33117	10. 2617	974. 497	99. 2934	61335. 0	
197. 600	98. 6395	160. 631	213. 400	0. 200000	4. 30253	64. 2296
0. 00258636	6. 22547	10. 2710	973. 614	102. 237	61340. 0	
197. 700	108. 844	161. 146	213. 900	0. 200000	4. 30253	64. 2322
0. 00259399	6. 20554	10. 2664	974. 055	106. 167	61336. 7	
197. 800	105. 442	158. 559	214. 200	0. 100000	4. 30478	64. 2257
-0. 00647736	6. 30681	10. 2384	976. 714	111. 905	61330. 0	
197. 900	78. 2313	160. 802	214. 300	0. 200000	4. 30760	64. 2283
0. 00258636	6. 21881	10. 2361	976. 937	117. 821	61340. 0	
198. 000	117. 347	160. 115	214. 700	0. 200000	4. 30534	64. 2296
0. 00129700	6. 24552	10. 2035	980. 059	124. 952	61330. 0	
198. 100	108. 844	161. 301	214. 900	0. 200000	4. 30478	64. 2347
0. 00518799	6. 19958	10. 1895	981. 403	131. 154	61343. 3	
198. 200	88. 4354	160. 871	214. 700	0. 200000	4. 30760	64. 2347
0. 000000	6. 21615	10. 1895	981. 403	135. 618	61337. 5	
198. 300	95. 2381	160. 029	214. 300	0. 200000	4. 30760	64. 2347
0. 000000	6. 24888	10. 1732	982. 976	137. 495	61330. 0	
198. 400	108. 844	159. 526	214. 000	0. 200000	4. 30591	64. 2360
0. 00129700	6. 26858	10. 1639	983. 877	139. 174	61342. 0	
198. 500	91. 8367	157. 880	213. 500	0. 200000	4. 30478	64. 2425
0. 00647736	6. 33393	10. 1383	986. 363	139. 944	61335. 0	
198. 600	91. 8367	157. 450	213. 300	0. 200000	4. 30647	64. 2399
-0. 00259399	6. 35122	10. 1383	986. 363	139. 589	61338. 3	
198. 700	105. 442	157. 622	213. 300	0. 200000	4. 30591	64. 2386
-0. 00128937	6. 34430	10. 1359	986. 590	138. 048	61337. 5	
198. 800	112. 245	155. 302	213. 200	0. 200000	4. 30422	64. 2438
0. 00518036	6. 43907	10. 1243	987. 725	135. 638	61330. 0	

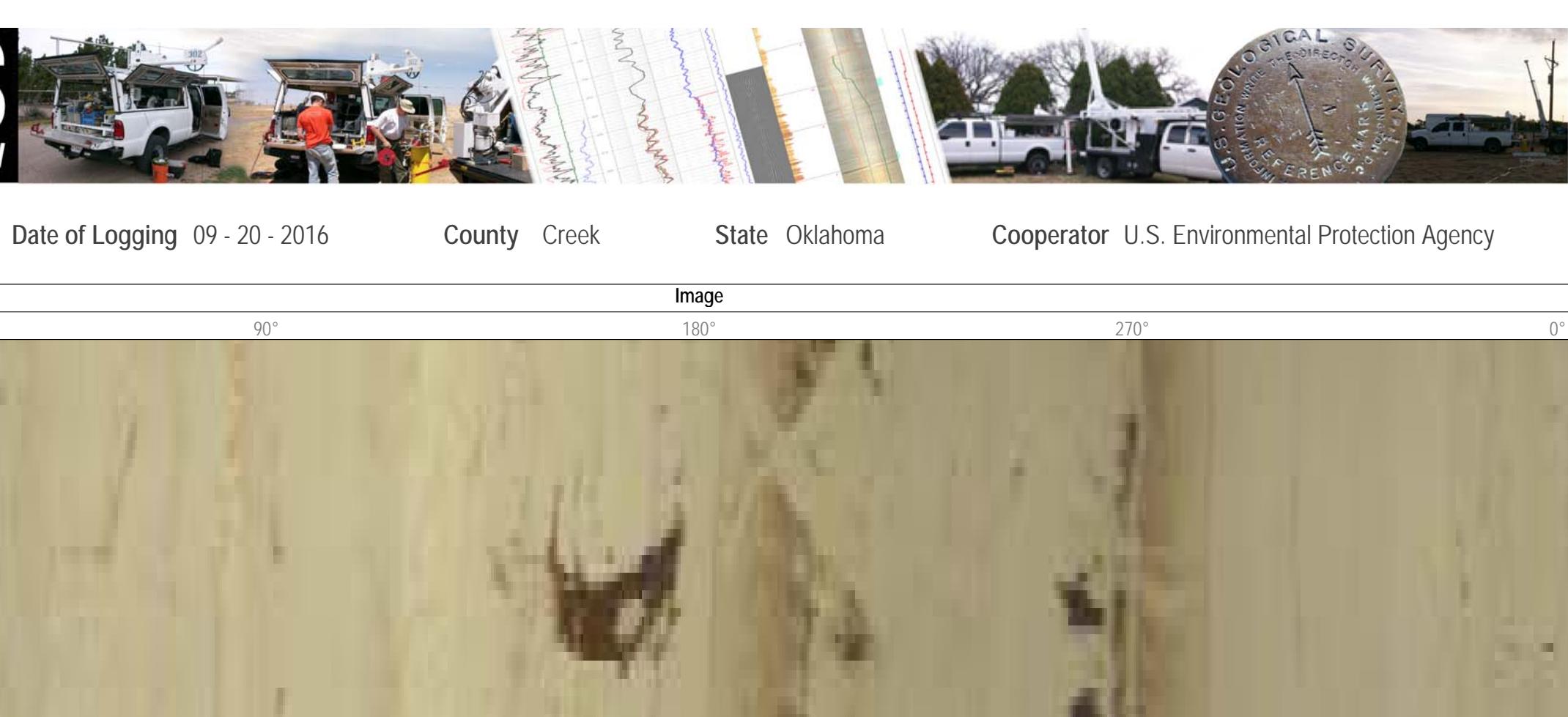
GW-13. 20160920. ZZ02. Las						
198. 900	85. 0340	154. 705	213. 300	0. 200000	4. 30140	64. 2412
-0. 00258636	6. 46391	10. 1056	989. 546	130. 285	61338. 9	
199. 000	98. 6395	155. 130	213. 500	0. 200000	4. 29972	64. 2464
0. 00518036	6. 44620	10. 1033	989. 774	123. 056	61334. 4	
199. 100	112. 245	155. 989	213. 400	0. 200000	4. 29972	64. 2412
-0. 00518036	6. 41069	10. 0917	990. 916	116. 261	61334. 4	
199. 200	64. 6258	154. 031	213. 100	0. 200000	4. 29746	64. 2490
0. 00776672	6. 49221	10. 1010	990. 002	110. 592	61339. 0	
199. 300	91. 8367	154. 013	213. 200	0. 200000	4. 29915	64. 2451
-0. 00388336	6. 49294	10. 0870	991. 374	106. 365	61335. 6	
199. 400	102. 041	153. 137	213. 100	0. 200000	4. 29803	64. 2477
0. 00259399	6. 53008	10. 0847	991. 603	103. 896	61333. 3	
199. 500	115. 646	155. 478	213. 000	0. 200000	4. 29915	64. 2542
0. 00647736	6. 43177	10. 0684	993. 209	102. 474	61337. 8	
199. 600	112. 245	157. 639	213. 100	0. 200000	4. 29972	64. 2529
-0. 00129700	6. 34360	10. 0707	992. 979	101. 387	61334. 4	
199. 700	102. 041	157. 450	213. 300	0. 200000	4. 29972	64. 2490
-0. 00389099	6. 35122	10. 0637	993. 668	100. 637	61339. 0	
199. 800	122. 449	159. 186	213. 100	0. 200000	4. 30084	64. 2529
0. 00389099	6. 28195	10. 0591	994. 128	99. 7280	61332. 2	
199. 900	91. 8367	160. 115	213. 100	0. 200000	4. 29634	64. 2542
0. 00129700	6. 24552	10. 0777	992. 290	98. 7404	61337. 0	
200. 000	88. 4354	160. 764	213. 000	0. 200000	4. 29803	64. 2555
0. 00129700	6. 22031	10. 0591	994. 128	97. 5947	61334. 0	
200. 100	102. 041	161. 335	213. 000	0. 200000	4. 29746	64. 2555
0. 0000000	6. 19827	10. 0404	995. 973	95. 9947	61339. 1	
200. 200	105. 442	161. 404	213. 000	0. 200000	4. 29803	64. 2555
0. 0000000	6. 19562	10. 0404	995. 973	95. 0664	61340. 9	
200. 300	146. 258	163. 314	213. 100	0. 100000	4. 30028	64. 2568
0. 00129700	6. 12319	10. 0474	995. 281	94. 7108	61333. 3	
200. 400	119. 048	163. 898	213. 200	0. 200000	4. 30028	64. 2581
0. 00129700	6. 10134	10. 0451	995. 511	94. 9083	61338. 2	
200. 500	68. 0272	166. 311	213. 200	0. 200000	4. 30028	64. 2594
0. 00128937	6. 01281	10. 0404	995. 973	95. 3232	61337. 1	
200. 600	91. 8367	169. 853	213. 400	0. 200000	4. 30028	64. 2607
0. 00129700	5. 88744	10. 0404	995. 973	96. 1133	61330. 7	
200. 700	105. 442	169. 130	213. 400	0. 200000	4. 29915	64. 2555
-0. 00518036	5. 91261	10. 0404	995. 973	96. 7453	61331. 3	
200. 800	98. 6395	168. 992	213. 600	0. 200000	4. 29859	64. 2581
0. 00259399	5. 91743	10. 0451	995. 511	97. 1601	61331. 3	
200. 900	112. 245	172. 092	213. 700	0. 200000	4. 29972	64. 2594
0. 00128937	5. 81085	10. 0288	997. 130	97. 4762	61336. 0	
201. 000	78. 2313	170. 611	214. 000	0. 200000	4. 30084	64. 2607
0. 00129700	5. 86130	10. 0265	997. 362	97. 6836	-99999. 0	
201. 100	115. 646	173. 297	213. 900	0. 200000	4. 30253	64. 2568
-0. 00388336	5. 77043	10. 0241	997. 593	97. 6145	-99999. 0	
201. 200	76. 5306	176. 592	213. 800	0. 300000	4. 30103	64. 2607
0. 00388336	5. 66276	10. 0218	997. 825	97. 4367	-99999. 0	
201. 300	136. 054	175. 795	213. 800	0. 200000	4. 30478	64. 2620
0. 00130463	5. 68843	10. 0148	998. 521	97. 3774	-99999. 0	
201. 400	122. 449	176. 657	213. 400	0. 200000	4. 30028	64. 2581
-0. 00389099	5. 66069	10. 0148	998. 521	97. 3577	-99999. 0	
201. 500	91. 8367	178. 208	213. 300	0. 200000	4. 30140	64. 2607
0. 00258636	5. 61142	10. 0125	998. 754	97. 3379	-99999. 0	
201. 600	108. 844	179. 587	212. 900	0. 199000	4. 30309	64. 2633
0. 00259399	5. 56833	9. 98453	1001. 55	97. 0219	-99999. 0	
201. 700	61. 2245	180. 622	213. 000	0. 201000	4. 30253	64. 2620
-0. 00128937	5. 53644	9. 99618	1000. 38	96. 3305	-99999. 0	
201. 800	115. 646	183. 510	212. 900	0. 200000	4. 30309	64. 2659
0. 00388336	5. 44929	9. 99385	1000. 62	95. 8170	-99999. 0	
201. 900	132. 653	183. 381	212. 900	0. 200000	4. 29915	64. 2607
-0. 00518799	5. 45314	9. 98919	1001. 08	95. 1849	-99999. 0	
202. 000	129. 252	187. 953	212. 900	0. 300000	4. 30178	64. 2633

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
0. 00259399	5. 32049	9. 98453	1001. 55	94. 6318	-99999. 0	
202. 100	102. 041	185. 968	213. 100	0. 200000	4. 30253	64. 2684
0. 00518799	5. 37726	9. 98453	1001. 55	94. 2763	-99999. 0	
202. 200	98. 6395	185. 468	213. 100	0. 199000	4. 30366	64. 2659
-0. 00259399	5. 39177	9. 98453	1001. 55	94. 1380	-99999. 0	
202. 300	108. 844	185. 623	213. 200	0. 200000	4. 30140	64. 2633
-0. 00259399	5. 38726	9. 99035	1000. 97	94. 3750	-99999. 0	
202. 400	132. 653	188. 945	213. 400	0. 200000	4. 30028	64. 2620
-0. 00128937	5. 29255	9. 99385	1000. 62	95. 0861	-99999. 0	
202. 500	139. 456	191. 577	213. 500	0. 201000	4. 30253	64. 2665
0. 00453186	5. 21982	9. 97754	1002. 25	96. 8244	-99999. 0	
202. 600	74. 8299	191. 405	213. 400	0. 199000	4. 29972	64. 2646
-0. 00194550	5. 22453	9. 96823	1003. 19	98. 8984	-99999. 0	
202. 700	88. 4354	192. 786	213. 600	0. 301000	4. 30178	64. 2672
0. 00259399	5. 18709	9. 96590	1003. 42	102. 572	-99999. 0	
202. 800	115. 646	193. 218	213. 700	0. 199000	4. 29803	64. 2659
-0. 00129700	5. 17551	9. 97288	1002. 72	108. 162	-99999. 0	
202. 900	149. 660	194. 837	213. 700	0. 200000	4. 29803	64. 2659
0. 000000	5. 13250	9. 94959	1005. 07	117. 466	-99999. 0	
203. 000	85. 0340	194. 254	213. 900	0. 200000	4. 29690	64. 2697
0. 00388336	5. 14790	9. 94493	1005. 54	133. 821	-99999. 0	
203. 100	88. 4354	197. 104	214. 000	0. 200000	4. 29746	64. 2710
0. 00129700	5. 07346	9. 93329	1006. 72	154. 423	-99999. 0	
203. 200	146. 258	195. 290	213. 900	0. 300000	4. 29465	64. 2684
-0. 00258636	5. 12058	9. 93795	1006. 24	174. 195	-99999. 0	
203. 300	149. 660	195. 999	213. 900	0. 200000	4. 29521	64. 2710
0. 00258636	5. 10208	9. 93329	1006. 72	193. 770	-99999. 0	
203. 400	88. 4354	198. 054	213. 700	0. 300000	4. 29765	64. 2749
0. 00389099	5. 04912	9. 93562	1006. 48	211. 508	-99999. 0	
203. 500	129. 252	199. 968	213. 700	0. 200000	4. 30084	64. 2710
-0. 00389099	5. 00080	9. 93329	1006. 72	227. 192	-99999. 0	
203. 600	95. 2381	199. 368	213. 700	0. 200000	4. 29803	64. 2684
-0. 00258636	5. 01586	9. 91698	1008. 37	242. 144	-99999. 0	
203. 700	78. 2313	200. 387	213. 300	0. 300000	4. 29953	64. 2684
0. 000000	4. 99034	9. 91465	1008. 61	255. 991	-99999. 0	
203. 800	139. 456	201. 096	213. 700	0. 200000	4. 29690	64. 2749
0. 00647736	4. 97275	9. 91931	1008. 13	267. 922	-99999. 0	
203. 900	108. 844	200. 750	213. 600	0. 300000	4. 29502	64. 2788
0. 00388336	4. 98132	9. 92164	1007. 90	278. 588	-99999. 0	
204. 000	153. 061	198. 072	214. 100	0. 300000	4. 30816	64. 2749
-0. 00388336	5. 04868	9. 91000	1009. 08	287. 812	-99999. 0	
204. 100	108. 844	199. 437	214. 700	0. 200000	4. 30872	64. 2736
-0. 00129700	5. 01412	9. 90767	1009. 32	296. 267	-99999. 0	
204. 200	132. 653	203. 806	214. 600	0. 300000	4. 27363	64. 2762
0. 00259399	4. 90663	9. 90301	1009. 79	302. 390	-99999. 0	
204. 300	129. 252	203. 672	214. 700	0. 300000	4. 28039	64. 2736
-0. 00259399	4. 90986	9. 90301	1009. 79	308. 000	-99999. 0	
204. 400	127. 551	199. 627	214. 400	0. 300000	4. 28076	64. 2762
0. 00259399	5. 00934	9. 89835	1010. 27	314. 419	-99999. 0	
204. 500	146. 258	198. 331	214. 500	0. 300000	4. 28226	64. 2788
0. 00258636	5. 04208	9. 89835	1010. 27	319. 298	-99999. 0	
204. 600	136. 054	202. 824	214. 200	0. 400000	4. 27917	64. 2788
0. 000000	4. 93037	9. 89602	1010. 51	323. 940	-99999. 0	
204. 700	119. 048	205. 072	214. 400	0. 300000	4. 27851	64. 2749
-0. 00388336	4. 87633	9. 88903	1011. 22	327. 890	-99999. 0	
204. 800	139. 456	202. 375	214. 100	0. 400000	4. 28367	64. 2762
0. 00129700	4. 94132	9. 89835	1010. 27	331. 090	-99999. 0	
204. 900	119. 048	205. 556	214. 100	0. 400000	4. 27889	64. 2749
-0. 00129700	4. 86484	9. 87739	1012. 41	333. 974	-99999. 0	
205. 000	125. 850	202. 392	213. 400	0. 500000	4. 28271	64. 2762
0. 00129700	4. 94090	9. 85643	1014. 57	336. 641	-99999. 0	
205. 100	142. 857	206. 369	213. 300	0. 600000	4. 28076	64. 2827
0. 00647736	4. 84568	9. 86108	1014. 09	338. 833	-99999. 0	

GW-13. 20160920. ZZ02. I as						
205. 200	88. 4354	204. 813	213. 600	0. 600000	4. 28133	64. 2801
-0. 00259399	4. 88250	9. 85177	1015. 05	340. 335	-99999. 0	
205. 300	105. 442	208. 272	213. 600	0. 800000	4. 28100	64. 2840
0. 00389099	4. 80142	9. 71901	1028. 91	341. 026	-99999. 0	
205. 400	166. 667	206. 196	213. 300	0. 800000	4. 27832	64. 3060
0. 0220261	4. 84975	9. 42786	1060. 69	340. 769	-99999. 0	
205. 500	156. 463	202. 986	214. 100	0. 900000	4. 28164	64. 3151
0. 00907898	4. 92646	9. 32654	1072. 21	339. 703	-99999. 0	
205. 600	108. 844	-99999. 0	214. 000	0. 900000	4. 27964	64. 3281
0. 0129623	-99999. 0	9. 23454	1082. 89	336. 977	-99999. 0	
205. 700	88. 4354	-99999. 0	214. 300	0. 900000	4. 27989	64. 3423
0. 0142517	-99999. 0	9. 11110	1097. 56	333. 184	-99999. 0	
205. 800	81. 6327	-99999. 0	214. 600	1. 00000	4. 27844	64. 3527
0. 0103683	-99999. 0	9. 02958	1107. 47	330. 616	-99999. 0	
205. 900	132. 653	-99999. 0	213. 900	0. 899000	4. 28051	64. 3631
0. 0103683	-99999. 0	8. 98299	1113. 21	327. 258	-99999. 0	
206. 000	112. 245	-99999. 0	213. 900	0. 900000	4. 27926	64. 3760
0. 0129623	-99999. 0	8. 97601	1114. 08	323. 861	-99999. 0	
206. 100	122. 449	-99999. 0	214. 700	0. 900000	4. 28114	64. 3864
0. 0103683	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	321. 056	-99999. 0	
206. 200	102. 041	-99999. 0	214. 300	0. 900000	4. 27789	64. 3838
-0. 00260162	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	320. 345	-99999. 0	
206. 300	102. 041	-99999. 0	214. 300	1. 00000	4. 27934	64. 3851
0. 00130463	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	319. 673	-99999. 0	
206. 400	95. 2381	-99999. 0	214. 300	0. 900000	4. 28101	64. 3890
0. 00388336	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	319. 377	-99999. 0	
206. 500	119. 048	-99999. 0	214. 300	1. 00000	4. 27877	64. 3980
0. 00907135	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	316. 651	-99999. 0	
206. 600	85. 0340	-99999. 0	214. 300	1. 00000	4. 27517	64. 4006
0. 00259399	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	312. 720	-99999. 0	
206. 700	122. 449	-99999. 0	213. 900	1. 10000	4. 26671	64. 4019
0. 00129700	-99999. 0	8. 97368	1114. 37	307. 565	-99999. 0	
206. 800	78. 2313	-99999. 0	214. 000	1. 10000	4. 26394	64. 4084
0. 00647736	-99999. 0	8. 95970	1116. 11	305. 926	-99999. 0	
206. 900	129. 252	-99999. 0	214. 400	1. 20000	4. 25599	64. 4188
0. 0103683	-99999. 0	8. 77570	1139. 51	0. 000000	-99999. 0	
207. 000	142. 857	-99999. 0	214. 200	1. 10000	4. 24941	64. 4214
0. 00259399	-99999. 0	8. 74309	1143. 76	0. 000000	-99999. 0	
207. 100	0. 000000	-99999. 0	214. 100	1. 40000	4. 24511	64. 4227
0. 00129700	-99999. 0	8. 52881	1172. 50	0. 000000	-99999. 0	
207. 200	0. 000000	-99999. 0	214. 700	1. 50000	4. 23888	64. 4253
0. 00258636	-99999. 0	8. 18875	1221. 19	0. 000000	-99999. 0	
207. 300	0. 000000	-99999. 0	215. 700	1. 59900	4. 23835	64. 4304
0. 00518799	-99999. 0	7. 94419	1258. 78	0. 000000	-99999. 0	
207. 400	0. 000000	-99999. 0	215. 800	1. 60000	4. 23005	64. 4330
0. 00259399	-99999. 0	7. 72525	1294. 46	0. 000000	-99999. 0	
207. 500	0. 000000	-99999. 0	215. 500	1. 50000	4. 21629	64. 4382
0. 00518036	-99999. 0	7. 46671	1339. 28	0. 000000	-99999. 0	
207. 600	0. 000000	-99999. 0	216. 000	1. 50000	4. 11316	64. 4447
0. 00648499	-99999. 0	7. 34560	1361. 36	0. 000000	-99999. 0	
207. 700	0. 000000	-99999. 0	215. 600	1. 50000	4. 04087	64. 4369
-0. 00777435	-99999. 0	7. 25243	1378. 85	0. 000000	-99999. 0	
207. 800	0. 000000	-99999. 0	215. 200	1. 40000	3. 90356	64. 4356
-0. 00130463	-99999. 0	7. 19187	1390. 46	0. 000000	-99999. 0	
207. 900	0. 000000	-99999. 0	215. 300	1. 30000	3. 71809	64. 4266
-0. 00907135	-99999. 0	6. 89141	1451. 08	0. 000000	-99999. 0	
208. 000	0. 000000	-99999. 0	214. 000	1. 30000	3. 49760	64. 4188
-0. 00777435	-99999. 0	6. 30912	1585. 01	0. 000000	-99999. 0	
208. 100	0. 000000	-99999. 0	214. 200	1. 20000	3. 22958	64. 4071
-0. 0116653	-99999. 0	6. 22760	1605. 75	0. 000000	-99999. 0	
208. 200	0. 000000	-99999. 0	214. 900	1. 19900	2. 89685	64. 4032
-0. 00388336	-99999. 0	0. 000000	1605. 75	0. 000000	-99999. 0	
208. 300	0. 000000	-99999. 0	195. 600	108. 169	2. 58791	64. 3993

-0. 00389099 -99999. 0 0. 000000 1605. 75 0. 000000 -99999. 0

Attachment 2: Borehole logs for well GW-14



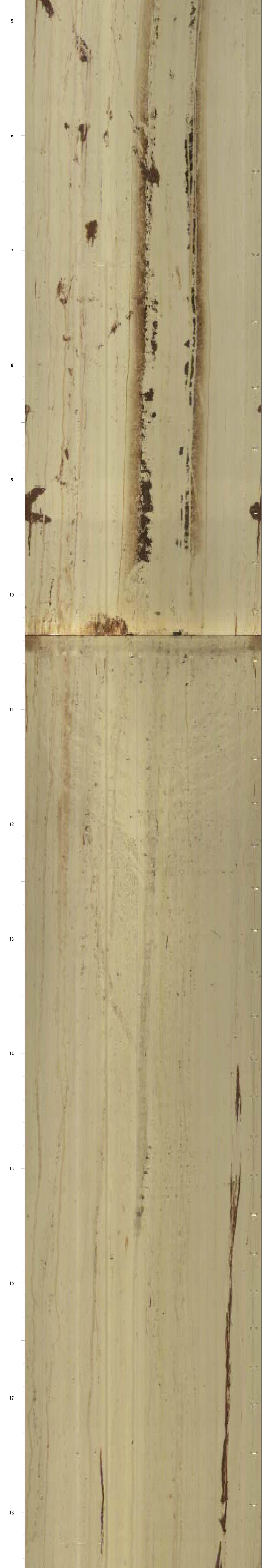
Well Name GW - 14

Date of Logging 09 - 20 - 2016

County Creek

State Oklahoma

Cooperator U.S. Environmental Protection Agency



22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

45

46

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

62

63

64

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

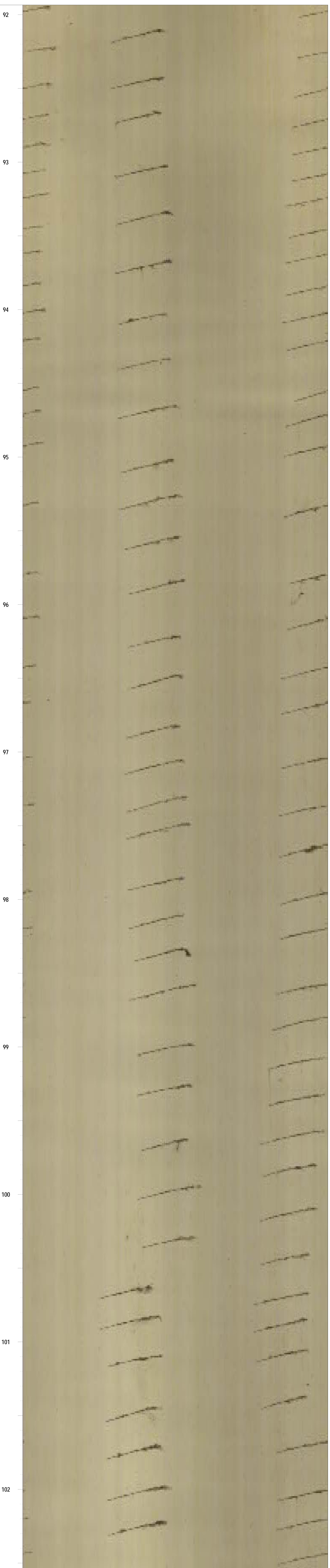
87

88

89

90

91



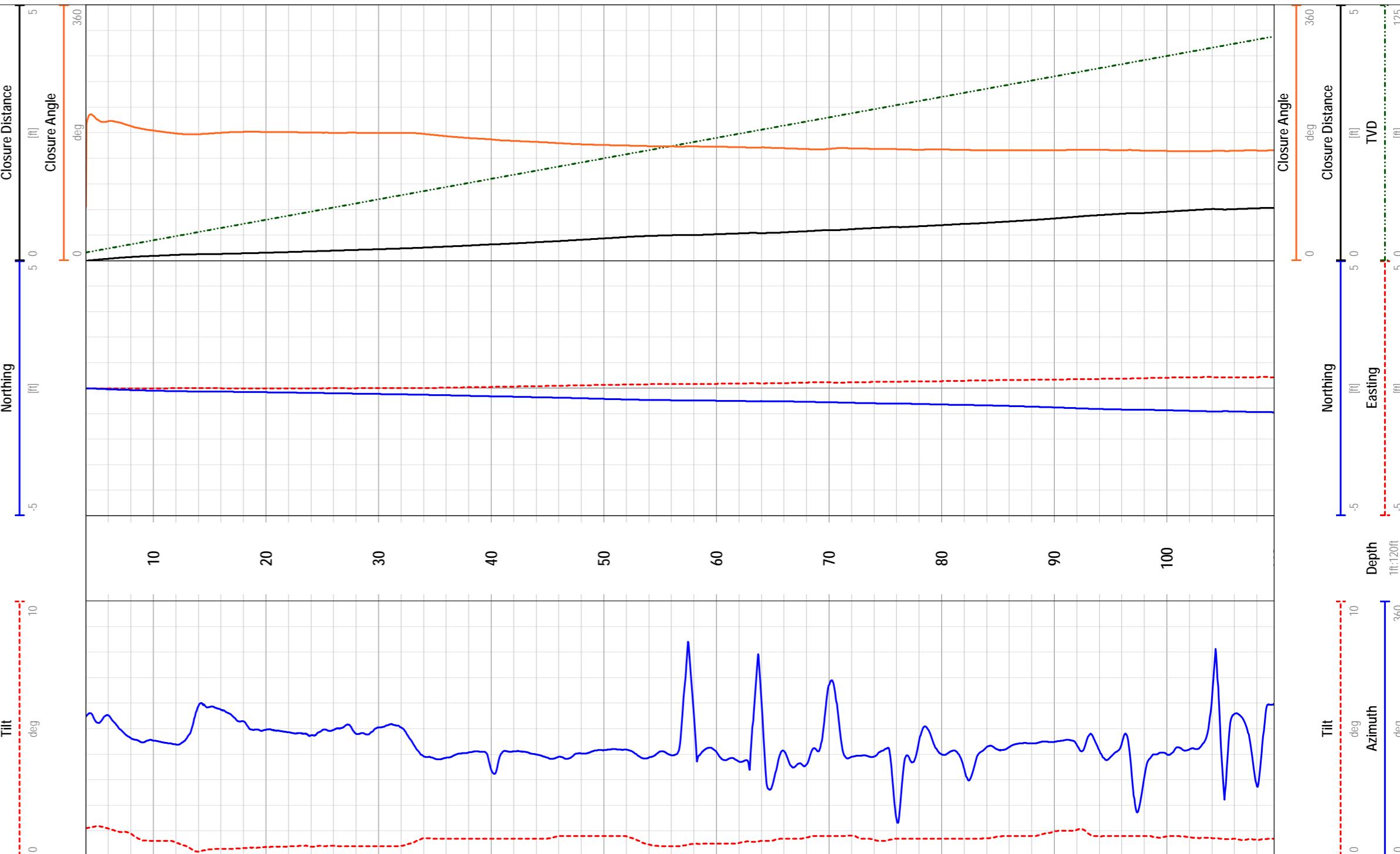
Depth
10.21 0° 90° 180° 270° 0°

Image



USGS
science for a changing world

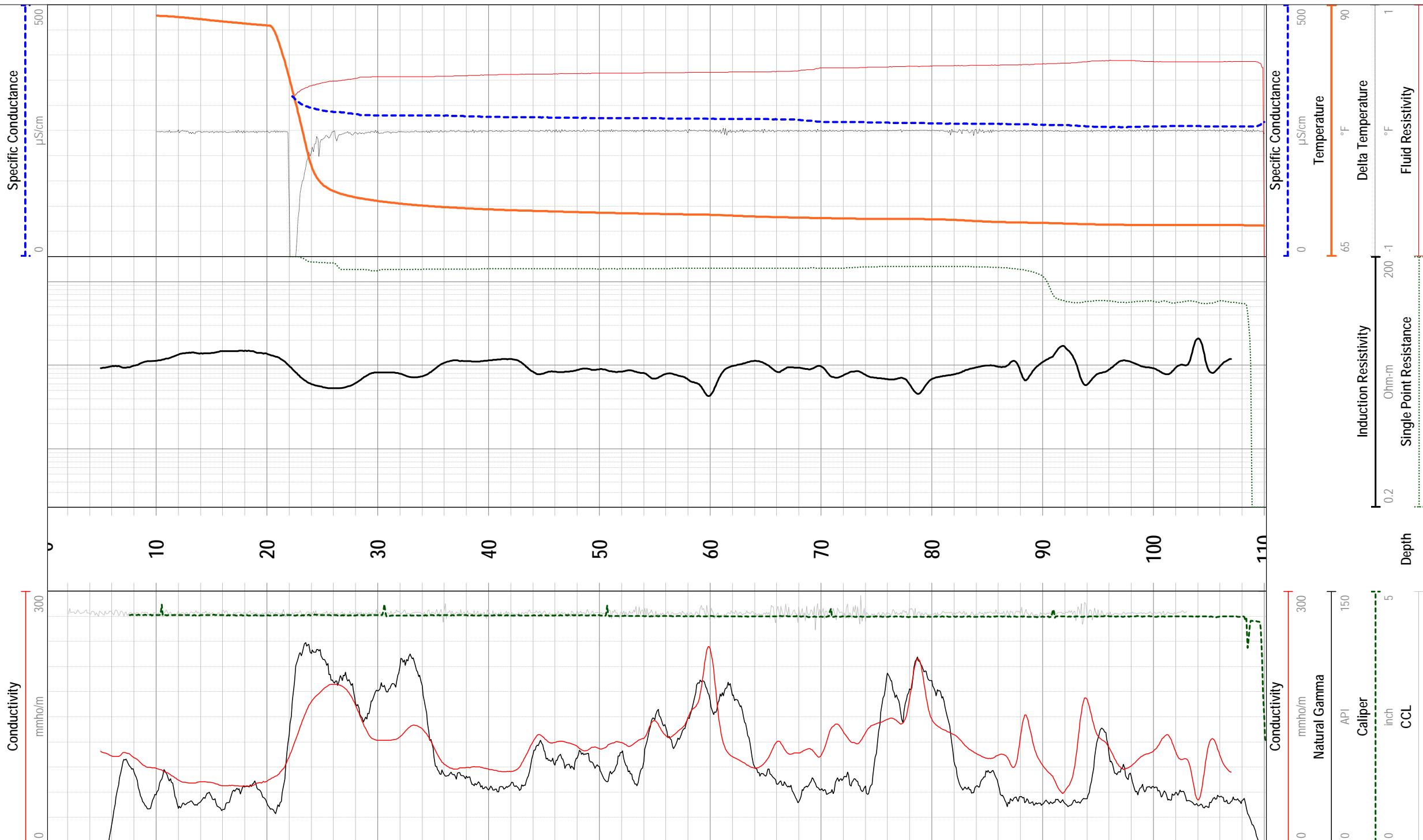
SERVICE COMPANY	USGS
file type	ORIGINAL
field office	USGS
latitude	35.8426
longitude	-96.3796
eng units or cps	E
company	U.S. Environmental Protection Agency
well	GW-14
field	BRISTOW
county	CREEK
	state OK
UNIQUE WELL ID	
LOCATION	
PROVINCE	
section	NA
township	NA
range	NA
permanent datum	LSD
log meas from	LSD
logging unit	302
drl meas from	NA
DATE	09/20/16
time circ stopped	NA
log direction	U
log sample int	.10
file type id	7074A
feet or meter	F
depth driller	110.74
sys serial	1
fluid type	H2O
sys version	3.6XH
log bottom	110.20
casing diameter	10.
log top	-1.30
casing bottom	NA
time	08:18:
casing type	PVC
recorded by	THOMAS
casing thick	0
tool serial num	542
bit size	8
fluid density	
fluid viscosity	
Name Prn AP	
truck cal num	0.5956
mean surface temp	
mud sample source	NA
temp gradient	0
mud res	NA
mag declination	0
mud temp	NA
density matrix	2.85
res mud filtrate	
neutron matrix	DOLOMITE
res mud cake	NA
delta t matrix	
temp mud filtrate	
deltat fluid	
temp mud cake	
fluid ph	
elect cutoff	9999
remarks2	
remarks1	

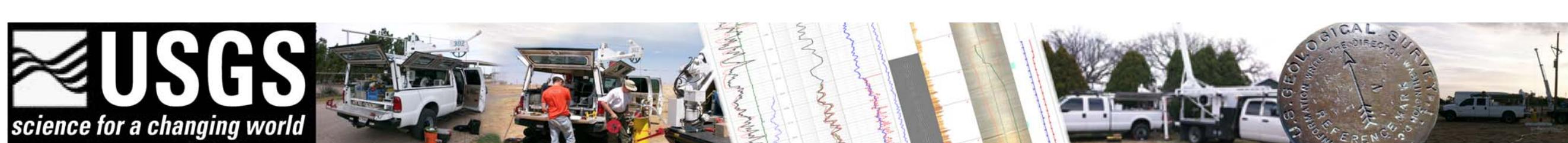




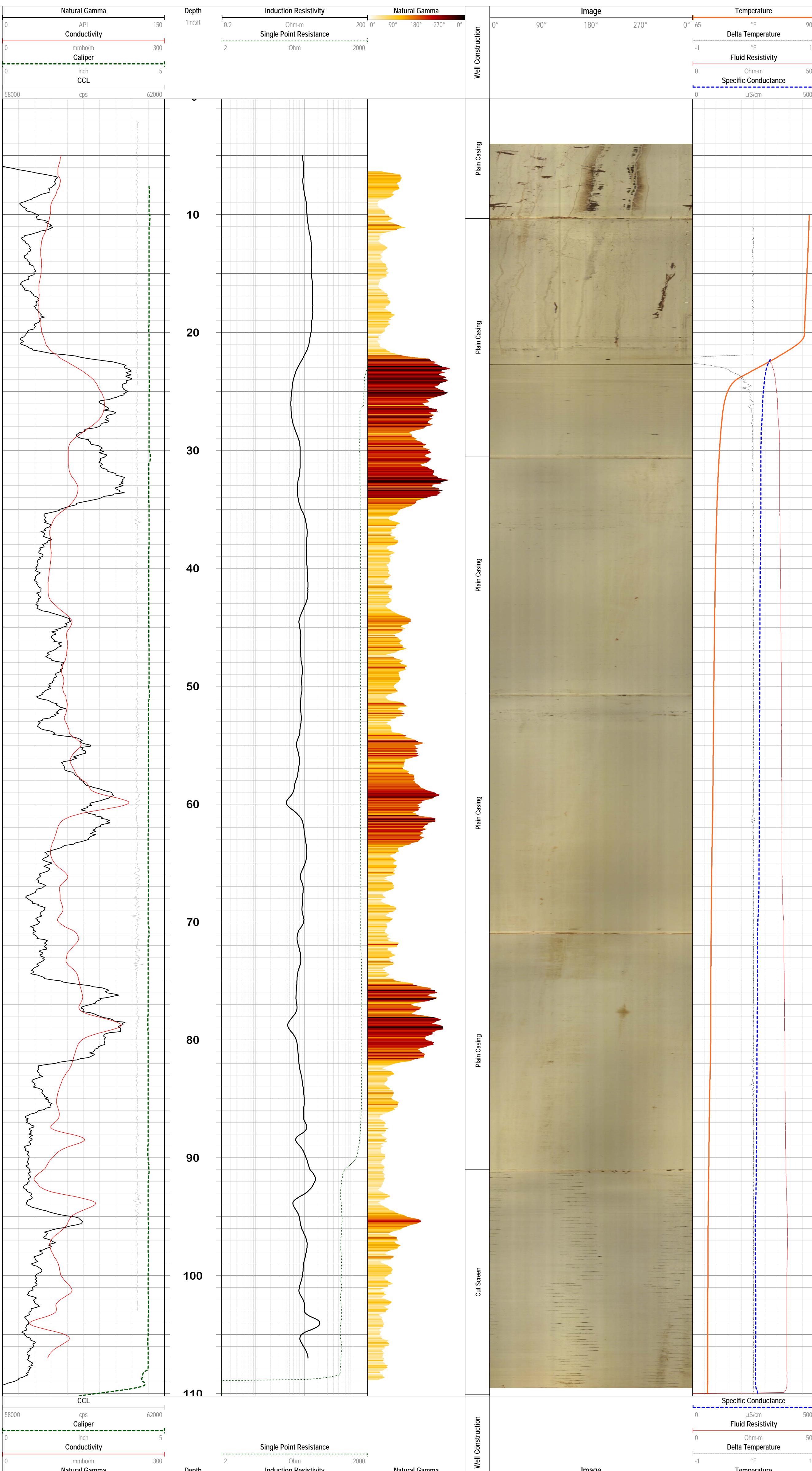
USGS
science for a changing world

SERVICE COMPANY USGS		
file type	ORIGINAL	
field office	USGS	
latitude	35.8426	
longitude	-96.3796	E
eng units or cps		
company	U.S. Environmental Protection Agency	
well	GW-14	
field	BRISTOW	
county	CREEK	
		state OK
UNIQUE WELL ID		
LOCATION		
PROVINCE		
section	NA	
township	NA	
range	NA	
permanent datum	LSD	
log meas from	LSD	
logging unit	302	
drl meas from	NA	
DATE	09/20/16	
time circ stopped		NA
log direction	U	
log sample int		.10
file type id	7074A	
feet or meter		F
depth driller	110.74	
sys serial		1
fluid type	H2O	
sys version		3.6XH
log bottom	110.20	
casing diameter		10.
log top	-1.30	
casing bottom		NA
time	08:18:	
casing type		PVC
recorded by	THOMAS	
casing thick		0
tool serial num	542	
bit size		8
fluid density		
Name Prn AP		fluid viscosity
mean surface temp		truck cal num
temp gradient	0	0.5956
mud sample source		
mag declination	0	mud sample source
mud res		NA
mud temp		NA
density matrix	2.85	res mud filtrate
neutron matrix	DOLOMITE	res mud cake
delta t matrix		NA
temp mud filtrate		
deltat fluid		temp mud cake
fluid ph		temp mud cake
elect cutoff		9999
remarks2		remarks1





Well Name GW - 14 Date of Logging 09 - 20 - 2016 County Creek State Oklahoma Cooperator U.S. Environmental Protection Agency



GW-14. 20160920. WD01. I as

#-----
~VERSION INFORMATION
VERS. 2.0 : CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.0
WRAP. NO : ONE LINE PER DEPTH STEP
#-----
~WELL INFORMATION
STRT. FT 4.00000 : FIRST INDEX VALUE
STOP. FT 109.400 : LAST INDEX VALUE
STEP. FT 0.100000 : STEP
NULL. -99999 : NULL VALUE
COMP.
WELL.
FLD.
LOC.
SRVC. USGS : LOCATION
CTRY.
STAT.
CNTY.
DATE. 09/20/16 : DATE
API .
#-----
~CURVE INFORMATION
DEPT. FT : DEPTH
AZI MUTH. DEG : Azi muth
GRAVITY. G : Grav i ty
MAGFIELD. UT : MagFi el d
MROLL. DEG : MRoll
ROLL. DEG : Roll
TCPUI. 'C : Tcpui
THEAD. 'C : Thread
TILT. DEG : Tilt
EASTING. FT : Easti ng
NORTHING. FT : Northi ng
TVD. FT : TVD
CLOSURE_DISTANCE. FT : Cl osure Distance
CLOSURE_ANGLE. DEG : Cl osure Angle
DLS. DEG/100FT : DLS
#-----
~PARAMETER INFORMATION
other3serv. ZI : other3serv
feet_or_meter. F : feet or meter
latitude. 35.8426 : latitude
mud_temp. NA : mud temp
res_mud_filtrate. : res mud filtrate
elev_kb. NA : elev kb
log_meas_from. LSD : log meas from
sys_version. 3.6XH : sys version
mud_res. NA : mud res
temp_gradient. O : temp gradient
file_type_id. 7074A : file type id
township. NA : township
field_office. USGS : field office
eng_units_or_cps. E : eng units or cps
time_circ_stopped. NA : time circ stopped
recorded_by. THOMAS : recorded by
field. BRI STOW : field
depth_driller. 110.74 : depth driller
range. NA : range
mean_surface_temp. : mean surface temp
casing_bottom. NA : casing bottom
casing_type. PVC : casing type
tool_serial_num. 542 : tool serial num
detat_fiduid. : detat fiduid

GW-14. 20160920. WD01. I as

longitude.	-96. 3796	: longitude
RUN1.		: RUN1
fluid_viscosity.		: fluid viscosity
RUN2.		: RUN2
log_sample_int.	. 10	: log sample int
bit_size.	8	: bit size
elect_cutoff.	9999	: elect cutoff
log_direction.	U	: log direction
elev_perm_datum.	743	: elev perm datum
county.	CREEK	: county
RUN3.		: RUN3
truck_cal_num.	0. 5956	: truck cal num
mud_sample_source.	NA	: mud sample source
temp_mud_cake.		: temp mud cake
drl_meas_from.	NA	: drl meas from
RUN4.		: RUN4
permanent_datum.	LSD	: permanent datum
Name_Prn_AP.		: Name Prn AP
casing_diameter.	10.	: casing diameter
UNIQUE_WELL_ID.		: UNIQUE WELL ID
RUN5.		: RUN5
company.	U. S. Environmental Protection Agency	: company
fluid_type.	H2O	: fluid type
neutron_matrix.	DOLOMITE	: neutron matrix
fluid_ph.		: fluid ph
elev_df.	NA	: elev df
state.	OK	: state
RUN6.		: RUN6
PROVINCE.		: PROVINCE
file_type.	ORIGINAL	: file type
sys_serial.	1	: sys serial
temp_mud_filtrate.		: temp mud filtrate
other1serv.	ZW, OT	: other1serv
section.	NA	: section
logging_unit.	302	: logging unit
remarks1.		: remarks1
log_bottom.	110. 20	: log bottom
time.	08_18_	: time
density_matrix.	2. 85	: density matrix
elev_gl.	NA	: elev gl
other2serv.	ZE, OV	: other2serv
casing_thick.	0	: casing thick
res_mud_cake.	NA	: res mud cake
log_top.	-1. 30	: log top
fluid_density.		: fluid density
mag declination.	0	: mag declination
delta_t_matrix.		: delta t matrix
remarks2.		: remarks2
country.		: country
Northings.		: Northings
Eastings.		: Eastings

~OTHER

A DEPT[FT]	Azi muth	Gravi ty	MagFi el d	MRol l	RoI	Tcpu
Thead	Tilt	Easti ng	Northi ng	TVD	Cl osure	Cl osure
DLS						
4. 00000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0						
4. 10000	202. 200	0. 999700	53. 0000	35. 3000	193. 300	22. 5600
26. 4323	1. 10000	-0. 000433916	-0. 00158602	4. 09998	0. 00164431	
195. 297	144. 930					

GW-14. 20160920. WD01. las							
4. 20000	209. 500	1. 00180	68. 1100	43. 0000	193. 700	22. 5600	
26. 3125	1. 10000	-0. 00125565	-0. 00331918	4. 19997	0. 00354878		
200. 715	48. 0067						
4. 30000	211. 500	0. 999500	78. 3200	43. 1000	191. 800	22. 5700	
26. 3125	1. 10000	-0. 00226171	-0. 00501760	4. 29995	0. 00550379		
204. 262	0. 000000						
4. 40000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
	-99999. 0	-99999. 0	-0. 00322828	-0. 00667575	4. 39993	0. 00741535	
205. 807	0. 000000						
4. 50000	204. 400	0. 998800	80. 4100	35. 2000	191. 300	22. 5400	
26. 3125	1. 10000	-0. 00408174	-0. 00851561	4. 49991	0. 00944331		
205. 610	201. 656						
4. 60000	196. 700	1. 000000	77. 3300	30. 7000	194. 500	22. 5400	
26. 3125	1. 20000	-0. 00477209	-0. 0103903	4. 59989	0. 0114338	204. 669	
12. 5002							
4. 70000	196. 700	1. 00120	73. 6300	26. 9000	190. 800	22. 5300	
26. 3125	1. 20000	-0. 00535687	-0. 0123437	4. 69987	0. 0134560	203. 460	
0. 000000							
4. 80000	189. 000	0. 999600	69. 4100	22. 8000	194. 000	22. 5600	
26. 3750	1. 10000	-0. 00578419	-0. 0143271	4. 79985	0. 0154506	201. 985	
298. 831							
4. 90000	186. 700	0. 999400	66. 9100	20. 9000	194. 500	22. 5400	
26. 3125	1. 20000	-0. 00607028	-0. 0163558	4. 89982	0. 0174459	200. 362	
7. 45122							
5. 00000	186. 100	1. 00110	65. 4300	20. 1000	194. 200	22. 5100	
26. 3750	1. 20000	-0. 00630251	-0. 0183818	4. 99980	0. 0194323	198. 925	
0. 000000							
5. 10000	185. 712	0. 999921	63. 6213	19. 9000	194. 461	22. 5100	
26. 3125	1. 20000	-0. 00649742	-0. 0204119	5. 09978	0. 0214211	197. 657	
31. 2721							
5. 20000	185. 600	1. 00140	62. 3800	20. 7000	195. 400	22. 5300	
26. 3125	1. 20000	-0. 00671011	-0. 0224952	5. 19976	0. 0234747	196. 610	
207. 933							
5. 30000	187. 300	1. 00300	61. 3600	22. 6000	195. 600	22. 5300	
26. 3125	1. 20000	-0. 00696316	-0. 0245740	5. 29974	0. 0255415	195. 820	
2. 39139							
5. 40000	190. 803	1. 00200	60. 2516	24. 9069	194. 604	22. 5356	
26. 3750	1. 20000	-0. 00727142	-0. 0266445	5. 39972	0. 0276188	195. 265	
85. 6934							
5. 50000	191. 900	1. 00010	58. 9900	27. 9000	196. 700	22. 5100	
26. 2500	1. 20000	-0. 00768964	-0. 0286405	5. 49970	0. 0296548	195. 029	
290. 399							
5. 60000	195. 200	1. 00010	58. 0200	30. 7000	196. 300	22. 5100	
26. 3125	1. 20000	-0. 00820422	-0. 0305563	5. 59968	0. 0316386	195. 029	
124. 411							
5. 70000	200. 800	1. 00140	56. 4900	34. 8000	195. 200	22. 5300	
26. 2500	1. 10000	-0. 00880298	-0. 0324163	5. 69966	0. 0335903	195. 193	
0. 000000							
5. 80000	201. 200	0. 999000	54. 7200	38. 3000	198. 400	22. 5100	
26. 2500	1. 10000	-0. 00949929	-0. 0342051	5. 79964	0. 0354997	195. 521	
0. 000000							
5. 90000	204. 145	0. 999543	52. 7124	40. 5567	197. 912	22. 4857	
26. 2500	1. 10000	-0. 0102404	-0. 0359756	5. 89962	0. 0374046	195. 889	
14. 2897							
6. 00000	202. 300	1. 00150	50. 6900	40. 3000	199. 300	22. 4800	
26. 2500	1. 10000	-0. 0109868	-0. 0377441	5. 99960	0. 0393107	196. 230	
0. 825523							
6. 10000	200. 300	1. 00230	49. 6900	38. 9000	199. 700	22. 4700	
26. 2500	1. 10000	-0. 0116783	-0. 0395348	6. 09958	0. 0412236	196. 457	
0. 000000							
6. 20000	195. 500	1. 00110	48. 8400	35. 8000	201. 100	22. 4700	
26. 2500	1. 10000	-0. 0122629	-0. 0413627	6. 19956	0. 0431422	196. 514	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. las						
6. 30000	193. 081	0. 999595	48. 5912	31. 8523	199. 328	22. 4744
26. 2500	1. 05597	-0. 0127410	-0. 0431693	6. 29955	0. 0450103	196. 444
173. 824						
6. 40000	189. 900	1. 00050	48. 9900	29. 1000	199. 700	22. 4800
26. 2500	1. 00000	-0. 0130883	-0. 0449857	6. 39953	0. 0468510	196. 222
22. 1764						
6. 50000	187. 900	1. 00080	49. 6400	27. 9000	200. 300	22. 5000
26. 2500	1. 00000	-0. 0133386	-0. 0467125	6. 49951	0. 0485796	195. 937
0. 000000						
6. 60000	186. 480	0. 999840	50. 1913	26. 8066	200. 553	22. 5153
26. 1875	1. 00000	-0. 0135447	-0. 0484455	6. 59950	0. 0503033	195. 620
4. 07146						
6. 70000	183. 300	1. 00000	50. 5000	27. 1000	204. 000	22. 5100
26. 2500	1. 00000	-0. 0136933	-0. 0501839	6. 69948	0. 0520186	195. 262
7. 52663						
6. 80000	185. 943	1. 00333	50. 1874	28. 2214	202. 579	22. 5300
26. 1875	0. 959521	-0. 0138102	-0. 0519213	6. 79947	0. 0537266	194. 895
118. 644						
6. 90000	186. 108	0. 997608	49. 4047	28. 2079	202. 397	22. 5397
26. 2484	0. 902627	-0. 0139849	-0. 0535975	6. 89945	0. 0553920	194. 624
284. 351						
7. 00000	182. 200	0. 999800	48. 8600	26. 7000	204. 600	22. 5400
26. 2500	0. 900000	-0. 0141102	-0. 0551997	6. 99944	0. 0569746	194. 339
0. 000000						
7. 10000	175. 700	1. 00100	49. 1600	23. 3000	207. 400	22. 5300
26. 1875	1. 00000	-0. 0141217	-0. 0567803	7. 09943	0. 0585101	193. 967
315. 529						
7. 20000	173. 000	1. 00140	50. 2700	21. 1000	207. 900	22. 5100
26. 2500	0. 900000	-0. 0139890	-0. 0584432	7. 19942	0. 0600941	193. 461
0. 000000						
7. 30000	169. 100	1. 00030	51. 8600	20. 9000	211. 400	22. 5400
26. 1875	1. 00000	-0. 0137731	-0. 0601209	7. 29940	0. 0616784	192. 903
73. 0277						
7. 40000	169. 000	1. 00240	52. 3600	21. 9000	212. 400	22. 5100
26. 3125	1. 00000	-0. 0135300	-0. 0617334	7. 39939	0. 0631987	192. 362
5. 59807						
7. 50000	171. 802	0. 999645	52. 1002	22. 8552	210. 692	22. 4700
26. 2500	1. 00000	-0. 0132362	-0. 0635091	7. 49937	0. 0648737	191. 773
61. 1978						
7. 60000	174. 607	0. 999600	50. 8543	24. 0914	209. 297	22. 4509
26. 1902	0. 900000	-0. 0130631	-0. 0651795	7. 59936	0. 0664756	191. 333
210. 342						
7. 70000	172. 400	0. 999900	49. 5800	23. 5000	210. 900	22. 4500
26. 1875	1. 00000	-0. 0128341	-0. 0668806	7. 69934	0. 0681009	190. 863
0. 000000						
7. 80000	175. 022	1. 00222	48. 9190	20. 9336	205. 683	22. 4700
26. 1250	0. 909491	-0. 0125914	-0. 0685596	7. 79933	0. 0697062	190. 407
20. 5026						
7. 90000	166. 800	1. 00100	49. 7200	17. 2000	210. 000	22. 4800
26. 1875	0. 900000	-0. 0122904	-0. 0701171	7. 89932	0. 0711861	189. 942
46. 1845						
8. 00000	163. 500	1. 00100	51. 0000	15. 6000	211. 700	22. 5100
26. 1875	0. 900000	-0. 0118842	-0. 0716342	7. 99930	0. 0726133	189. 420
0. 000000						
8. 10000	163. 700	1. 00030	52. 9600	15. 5000	211. 500	22. 4800
26. 1875	0. 800000	-0. 0114447	-0. 0730983	8. 09929	0. 0739888	188. 898
0. 000000						
8. 20000	161. 440	1. 00129	54. 4368	16. 6371	214. 660	22. 4926
26. 1875	0. 900000	-0. 0109889	-0. 0745879	8. 19928	0. 0753930	188. 381
11. 8960						
8. 30000	162. 468	1. 00190	54. 5848	17. 5760	214. 620	22. 4988
26. 1875	0. 800000	-0. 0105512	-0. 0759730	8. 29927	0. 0767022	187. 907
107. 168						

GW-14. 20160920. WD01. Las							
8. 40000	162. 700	1. 00190	53. 8900	19. 1000	215. 900	22. 5000	
26. 1875	0. 800000	-0. 0101839	-0. 0773195	8. 39926	0. 0779873	187. 503	
0. 000000							
8. 50000	166. 501	0. 998909	53. 2227	19. 9844	213. 099	22. 4800	
26. 1250	0. 700000	-0. 00989433	-0. 0785246	8. 49925	0. 0791455	187. 182	
3. 61626							
8. 60000	168. 441	0. 999559	52. 6212	19. 1353	210. 459	22. 5065	
26. 1875	0. 700000	-0. 00962828	-0. 0797168	8. 59924	0. 0802962	186. 887	
9. 22270							
8. 70000	165. 700	0. 997100	52. 5900	18. 4000	212. 400	22. 4800	
26. 1250	0. 600000	-0. 00931981	-0. 0808845	8. 69924	0. 0814197	186. 573	
241. 462							
8. 80000	162. 600	1. 00020	53. 0800	16. 9000	213. 900	22. 4800	
26. 1250	0. 700000	-0. 00899869	-0. 0819628	8. 79923	0. 0824553	186. 265	
0. 000000							
8. 90000	156. 411	0. 998673	54. 5187	14. 8584	218. 112	22. 4735	
26. 1875	0. 664596	-0. 00860655	-0. 0830575	8. 89922	0. 0835022	185. 916	
104. 057							
9. 00000	156. 223	1. 00081	56. 4354	13. 8154	217. 100	22. 4700	
26. 1250	0. 700000	-0. 00817173	-0. 0840846	8. 99922	0. 0844808	185. 551	
52. 6275							
9. 10000	157. 800	1. 00000	57. 4000	14. 2000	216. 000	22. 4400	
26. 1250	0. 600000	-0. 00773792	-0. 0850891	9. 09921	0. 0854402	185. 196	
35. 6682							
9. 20000	158. 300	0. 999400	57. 7900	16. 7000	218. 000	22. 4500	
26. 1250	0. 600000	-0. 00732657	-0. 0860915	9. 19920	0. 0864027	184. 864	
0. 000000							
9. 30000	160. 400	0. 999200	57. 3400	20. 4000	219. 500	22. 4500	
26. 1250	0. 600000	-0. 00697854	-0. 0870791	9. 29920	0. 0873583	184. 582	
0. 000000							
9. 40000	164. 700	0. 998880	56. 2563	25. 1992	220. 100	22. 4700	
26. 0625	0. 600000	-0. 00667248	-0. 0880802	9. 39919	0. 0883326	184. 332	
3. 04166							
9. 50000	167. 632	0. 999117	54. 7776	28. 7450	220. 736	22. 4400	
26. 1250	0. 676819	-0. 00643183	-0. 0891062	9. 49919	0. 0893381	184. 129	
225. 481							
9. 60000	165. 800	0. 996500	53. 7700	29. 4000	223. 200	22. 4400	
26. 1250	0. 600000	-0. 00618131	-0. 0901719	9. 59918	0. 0903835	183. 922	
12. 1448							
9. 70000	164. 000	0. 997600	53. 1800	29. 4000	225. 100	22. 4500	
26. 1250	0. 600000	-0. 00590114	-0. 0912375	9. 69918	0. 0914282	183. 701	
3. 15091							
9. 80000	162. 500	1. 00080	53. 1200	29. 2000	226. 300	22. 4500	
26. 1250	0. 600000	-0. 00559719	-0. 0922396	9. 79917	0. 0924092	183. 473	
0. 000000							
9. 90000	163. 300	1. 00020	53. 3700	29. 3000	225. 600	22. 4800	
26. 1250	0. 600000	-0. 00528621	-0. 0932394	9. 89917	0. 0933892	183. 245	
2. 91886							
10. 0000	163. 100	1. 00070	53. 4200	31. 0000	227. 500	22. 4700	
26. 1250	0. 600000	-0. 00497339	-0. 0942388	9. 99916	0. 0943699	183. 021	
4. 72411							
10. 1000	164. 400	1. 00160	53. 3200	32. 1000	227. 300	22. 4800	
26. 1250	0. 600000	-0. 00465008	-0. 0952345	10. 0992	0. 0953480	182. 795	
0. 000000							
10. 2000	163. 700	1. 00040	53. 0700	32. 9000	228. 800	22. 4700	
26. 1250	0. 600000	-0. 00435135	-0. 0962379	10. 1991	0. 0963362	182. 589	
0. 000000							
10. 3000	163. 572	1. 00095	52. 8040	33. 7320	229. 828	22. 4500	
26. 1050	0. 600000	-0. 00404308	-0. 0972386	10. 2991	0. 0973226	182. 381	
3. 91375							
10. 4000	162. 688	1. 00192	52. 6144	33. 6000	230. 523	22. 4411	
26. 0625	0. 688937	-0. 00375699	-0. 0982542	10. 3991	0. 0983260	182. 190	
264. 149							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
10. 5000	164. 000	1. 00180	52. 5100	33. 3000	228. 900	22. 4400	
26. 0625	0. 600000	-0. 00345067	-0. 0992851	10. 4991	0. 0993450	181. 991	
0. 000000							
10. 6000	160. 733	1. 00052	52. 5722	32. 6890	231. 556	22. 4400	
26. 0625	0. 600000	-0. 00311961	-0. 100278	10. 5991	0. 100327	181. 782	
1. 00678							
10. 7000	159. 591	1. 00003	52. 7898	32. 2000	232. 149	22. 4400	
26. 0625	0. 600000	-0. 00277466	-0. 101267	10. 6991	0. 101305	181. 570	
58. 2826							
10. 8000	158. 800	0. 999500	52. 9800	32. 9000	233. 600	22. 4200	
26. 0625	0. 600000	-0. 00241876	-0. 102251	10. 7991	0. 102280	181. 355	
73. 9132							
10. 9000	161. 100	0. 999600	53. 0200	34. 0000	232. 400	22. 4200	
26. 0625	0. 600000	-0. 00206199	-0. 103236	10. 8991	0. 103256	181. 144	
0. 000000							
11. 0000	161. 195	0. 998934	52. 9139	34. 9304	233. 336	22. 4200	
26. 0625	0. 600000	-0. 00169527	-0. 104216	10. 9991	0. 104230	180. 932	
12. 0510							
11. 1000	160. 353	0. 998800	52. 8813	35. 7236	234. 983	22. 4200	
26. 0000	0. 600000	-0. 00135544	-0. 105207	11. 0991	0. 105215	180. 738	
31. 9811							
11. 2000	160. 300	1. 00080	52. 8000	36. 7000	236. 000	22. 4400	
26. 0625	0. 600000	-0. 00100111	-0. 106192	11. 1991	0. 106197	180. 540	
27. 2932							
11. 3000	159. 600	1. 00201	52. 5193	37. 3989	237. 300	22. 4401	
26. 0625	0. 600000	-0. 000654148	-0. 107180	11. 2991	0. 107182		
180. 350	0. 000000						
11. 4000	158. 699	1. 00041	52. 3716	36. 4420	237. 343	22. 4500	
26. 0625	0. 600000	-0. 000278570	-0. 108157	11. 3991	0. 108158		
180. 148	33. 6355						
11. 5000	157. 800	0. 997800	52. 5900	36. 1000	237. 800	22. 4500	
26. 0625	0. 700000	0. 000110195	-0. 109142	11. 4991	0. 109142	179. 942	
248. 345							
11. 6000	159. 500	0. 999800	52. 8500	36. 3000	236. 400	22. 4700	
26. 0000	0. 600000	0. 000507568	-0. 110157	11. 5991	0. 110158	179. 736	
0. 000000							
11. 7000	157. 857	1. 00076	52. 9972	36. 5860	238. 329	22. 4557	
26. 0625	0. 600000	0. 000885847	-0. 111133	11. 6991	0. 111137	179. 543	
1. 75067							
11. 8000	161. 658	1. 00191	53. 1428	37. 0856	235. 028	22. 4200	
26. 0000	0. 600000	0. 00124325	-0. 112117	11. 7991	0. 112124	179. 365	
10. 4528							
11. 9000	156. 300	1. 00340	53. 3100	38. 1000	241. 300	22. 4400	
26. 0000	0. 600000	0. 00161082	-0. 113097	11. 8991	0. 113108	179. 184	
0. 000000							
12. 0000	156. 800	0. 997700	53. 3400	39. 4000	242. 100	22. 4400	
26. 0000	0. 600000	0. 00202161	-0. 114060	11. 9990	0. 114078	178. 985	
0. 000000							
12. 1000	157. 000	0. 998081	53. 1806	40. 8688	243. 469	22. 4500	
26. 0000	0. 500000	0. 00238790	-0. 114922	12. 0990	0. 114947	178. 810	
22. 9121							
12. 2000	152. 300	0. 999600	52. 8600	41. 6000	248. 900	22. 4400	
26. 0000	0. 500000	0. 00273429	-0. 115723	12. 1990	0. 115755	178. 646	
141. 373							
12. 3000	156. 700	1. 00160	52. 6900	41. 7000	244. 600	22. 4500	
26. 0000	0. 500000	0. 00309615	-0. 116516	12. 2990	0. 116557	178. 478	
12. 9477							
12. 4000	158. 700	1. 00100	52. 6300	41. 2000	242. 100	22. 4700	
26. 0000	0. 500000	0. 00341331	-0. 117270	12. 3990	0. 117319	178. 333	
0. 000000							
12. 5000	159. 213	0. 997410	52. 7435	40. 9000	241. 387	22. 4500	
26. 0000	0. 400000	0. 00371672	-0. 118023	12. 4990	0. 118081	178. 196	
40. 9829							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
12. 6000	163. 600	1. 00200	52. 9300	41. 2000	237. 400	22. 4200	
26. 0000	0. 400000	0. 00400455	-0. 118776	12. 5990	0. 118844	178. 069	
204. 305							
12. 7000	161. 500	0. 999900	53. 0400	41. 8000	240. 000	22. 4400	
26. 0000	0. 500000	0. 00424517	-0. 119518	12. 6990	0. 119593	177. 966	
0. 000000							
12. 8000	165. 616	0. 999782	53. 0855	42. 6183	236. 748	22. 4200	
26. 0000	0. 454581	0. 00445656	-0. 120254	12. 7990	0. 120337	177. 878	
183. 190							
12. 9000	170. 300	1. 00090	53. 0700	43. 1000	232. 700	22. 4200	
26. 0000	0. 400000	0. 00465049	-0. 120976	12. 8990	0. 121065	177. 799	
126. 078							
13. 0000	168. 800	0. 999100	53. 0900	43. 6000	234. 600	22. 4400	
26. 0000	0. 400000	0. 00481719	-0. 121653	12. 9990	0. 121748	177. 732	
15. 4495							
13. 1000	162. 859	1. 00067	53. 2626	44. 0000	240. 867	22. 4349	
26. 0000	0. 400000	0. 00498954	-0. 122270	13. 0990	0. 122372	177. 663	
15. 4433							
13. 2000	169. 504	0. 998529	53. 4829	45. 5287	235. 842	22. 4418	
26. 0000	0. 382186	0. 00511892	-0. 122901	13. 1990	0. 123007	177. 615	
255. 978							
13. 3000	172. 100	0. 999000	53. 5600	47. 8000	235. 600	22. 4400	
26. 0000	0. 300000	0. 00519985	-0. 123464	13. 2990	0. 123574	177. 588	
58. 5748							
13. 4000	178. 500	0. 998500	53. 4700	49. 7000	231. 100	22. 4400	
26. 0000	0. 300000	0. 00522124	-0. 123987	13. 3990	0. 124097	177. 589	
1. 28657							
13. 5000	179. 700	0. 997900	53. 2100	51. 6000	231. 900	22. 4400	
26. 0000	0. 200000	0. 00522236	-0. 124419	13. 4990	0. 124528	177. 596	
0. 000000							
13. 6000	182. 277	0. 999035	52. 8522	53. 0196	230. 843	22. 4400	
26. 0000	0. 209805	0. 00520069	-0. 124767	13. 5990	0. 124876	177. 613	
28. 6833							
13. 7000	200. 440	0. 999934	52. 4400	54. 2334	213. 927	22. 4400	
26. 0000	0. 200000	0. 00513327	-0. 125161	13. 6990	0. 125266	177. 651	
171. 053							
13. 8000	198. 500	1. 00050	52. 0700	55. 1000	216. 800	22. 4500	
25. 9375	0. 200000	0. 00499355	-0. 125480	13. 7990	0. 125579	177. 721	
41. 9827							
13. 9000	204. 400	1. 00040	51. 8700	55. 1000	210. 800	22. 4400	
25. 9375	0. 200000	0. 00487031	-0. 125745	13. 8990	0. 125839	177. 782	
59. 9975							
14. 0000	224. 069	1. 00153	51. 7700	53. 7000	189. 769	22. 4400	
26. 0000	0. 162605	0. 00474352	-0. 125939	13. 9990	0. 126029	177. 843	
65. 1223							
14. 1000	212. 926	1. 00049	51. 7994	54. 1943	201. 662	22. 4500	
26. 0000	0. 294311	0. 00458240	-0. 126163	14. 0990	0. 126246	177. 920	
20. 1221							
14. 2000	235. 200	1. 00280	51. 7900	52. 8000	177. 900	22. 4400	
26. 0000	0. 200000	0. 00431847	-0. 126444	14. 1990	0. 126518	178. 044	
109. 613							
14. 3000	216. 700	1. 00100	51. 7600	51. 9000	195. 500	22. 4400	
25. 9375	0. 200000	0. 00407422	-0. 126691	14. 2990	0. 126757	178. 158	
0. 000000							
14. 4000	210. 600	1. 00040	51. 7400	51. 8000	201. 400	22. 4500	
26. 0000	0. 200000	0. 00389422	-0. 126990	14. 3990	0. 127049	178. 244	
0. 000000							
14. 5000	208. 482	0. 999740	51. 6978	51. 3562	203. 174	22. 4200	
25. 9375	0. 300000	0. 00367959	-0. 127324	14. 4990	0. 127378	178. 345	
7. 36273							
14. 6000	205. 500	0. 999100	51. 7200	50. 3000	205. 100	22. 4200	
25. 8882	0. 200000	0. 00343847	-0. 127762	14. 5990	0. 127809	178. 458	
62. 9144							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
14. 7000	204. 000	0. 998100	51. 9300	49. 5000	205. 600	22. 4200	
25. 8750	0. 300000	0. 00324387	-0. 128154	14. 6990	0. 128195	178. 550	
0. 000000							
14. 8000	204. 700	0. 998900	52. 3100	49. 6000	205. 100	22. 4200	
25. 8750	0. 300000	0. 00299396	-0. 128613	14. 7990	0. 128648	178. 666	
0. 000000							
14. 9000	205. 581	1. 00260	52. 6493	50. 5962	205. 316	22. 4200	
25. 8750	0. 300000	0. 00277870	-0. 128966	14. 8990	0. 128996	178. 766	
128. 092							
15. 0000	218. 300	1. 00120	52. 8200	52. 9000	194. 900	22. 4400	
25. 9375	0. 200000	0. 00255774	-0. 129343	14. 9990	0. 129368	178. 867	
0. 000000							
15. 1000	212. 400	0. 999300	52. 7700	55. 0000	202. 800	22. 4400	
25. 9375	0. 300000	0. 00232585	-0. 129719	15. 0990	0. 129740	178. 973	
0. 000000							
15. 2000	214. 300	0. 999400	52. 4400	57. 3000	203. 400	22. 4200	
25. 9249	0. 300000	0. 00206899	-0. 130174	15. 1990	0. 130191	179. 089	
3. 65557							
15. 3000	218. 800	1. 00050	51. 9600	58. 8000	200. 300	22. 4200	
25. 8750	0. 300000	0. 00177711	-0. 130606	15. 2990	0. 130619	179. 220	
43. 2315							
15. 4000	210. 900	1. 00190	51. 4400	58. 7000	208. 100	22. 4100	
25. 9375	0. 300000	0. 00149386	-0. 131046	15. 3990	0. 131055	179. 347	
0. 000000							
15. 5000	214. 000	1. 00210	51. 2400	57. 8000	204. 000	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	0. 00123669	-0. 131501	15. 4990	0. 131507	179. 461	
0. 000000							
15. 6000	218. 700	1. 00230	51. 3900	55. 9000	197. 500	22. 4100	
25. 9375	0. 300000	0. 00100582	-0. 131908	15. 5990	0. 131912	179. 563	
104. 935							
15. 7000	202. 600	1. 00180	51. 8700	54. 9000	212. 500	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	0. 000758149	-0. 132366	15. 6990	0. 132368	179. 672	
0. 000000							
15. 8000	205. 800	0. 999000	52. 4800	55. 4000	209. 800	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	0. 000522101	-0. 132832	15. 7990	0. 132833	179. 775	
0. 000000							
15. 9000	208. 700	0. 998800	53. 0100	57. 7000	209. 300	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	0. 000320812	-0. 133315	15. 8990	0. 133315	179. 862	
79. 5820							
16. 0000	209. 000	1. 00120	53. 0200	60. 4000	211. 800	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	0. 0000676	-0. 133773	15. 9990	0. 133773	179. 971	
5. 62717							
16. 1000	209. 964	1. 00019	52. 6989	61. 9293	212. 265	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	-0. 000181631	-0. 134233	16. 0990	0. 134233		
180. 078	17. 7740						
16. 2000	207. 358	0. 998917	52. 2686	62. 1107	215. 053	22. 4100	
25. 8750	0. 300000	-0. 000439087	-0. 134688	16. 1990	0. 134689		
180. 187	32. 7094						
16. 3000	205. 500	1. 00190	52. 0100	61. 2000	215. 900	22. 4400	
25. 8750	0. 300000	-0. 000659872	-0. 135163	16. 2990	0. 135164		
180. 280	0. 000000						
16. 4000	203. 114	1. 00282	51. 9403	60. 1939	217. 376	22. 4200	
25. 8750	0. 300000	-0. 000880695	-0. 135637	16. 3990	0. 135640		
180. 372	1. 30571						
16. 5000	209. 300	1. 00050	52. 0600	59. 6000	210. 600	22. 4200	
25. 8750	0. 300000	-0. 00107682	-0. 136122	16. 4990	0. 136126	180. 453	
65. 9735							
16. 6000	194. 100	1. 00080	52. 3100	59. 0000	225. 000	22. 4400	
25. 8750	0. 300000	-0. 00128772	-0. 136599	16. 5990	0. 136605	180. 540	
0. 000000							
16. 7000	200. 193	1. 00217	52. 5864	59. 7000	219. 733	22. 4400	
25. 8125	0. 300000	-0. 00148386	-0. 137083	16. 6990	0. 137091	180. 620	
106. 884							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
16. 8000	192. 500	0. 998300	52. 5900	60. 7000	228. 300	22. 4500	
25. 8750	0. 300000	-0. 00165034	-0. 137579	16. 7990	0. 137589	180. 687	
63. 5210							
16. 9000	203. 600	1. 00160	52. 3400	62. 2000	218. 900	22. 4500	
25. 8125	0. 300000	-0. 00183972	-0. 138105	16. 8990	0. 138117	180. 763	
0. 000000							
17. 0000	198. 555	0. 999089	51. 8278	63. 5889	225. 289	22. 4400	
25. 8403	0. 300000	-0. 00203755	-0. 138590	16. 9990	0. 138604	180. 842	
19. 0097							
17. 1000	198. 100	0. 997800	51. 1200	63. 7000	225. 800	22. 4500	
25. 8750	0. 300000	-0. 00221319	-0. 139083	17. 0990	0. 139100	180. 912	
0. 000000							
17. 2000	198. 200	1. 00060	50. 6700	62. 5000	224. 600	22. 4500	
25. 8750	0. 300000	-0. 00237764	-0. 139580	17. 1990	0. 139600	180. 976	
0. 000000							
17. 3000	194. 100	0. 998400	50. 5900	59. 8000	225. 800	22. 4400	
25. 8750	0. 300000	-0. 00252818	-0. 140081	17. 2990	0. 140104	181. 034	
71. 2282							
17. 4000	190. 000	0. 999800	50. 8400	58. 6000	228. 700	22. 4400	
25. 8125	0. 300000	-0. 00262187	-0. 140595	17. 3990	0. 140620	181. 068	
0. 000000							
17. 5000	187. 547	1. 00218	51. 4334	57. 9710	230. 495	22. 4200	
25. 8125	0. 300000	-0. 00269949	-0. 141113	17. 4990	0. 141139	181. 096	
11. 5006							
17. 6000	186. 170	1. 00121	52. 2317	57. 8859	231. 816	22. 4186	
25. 8125	0. 385868	-0. 00275271	-0. 141642	17. 5990	0. 141669	181. 113	
251. 105							
17. 7000	185. 800	0. 998900	52. 9900	58. 7000	233. 000	22. 4200	
25. 8125	0. 300000	-0. 00281452	-0. 142209	17. 6990	0. 142237	181. 134	
0. 000000							
17. 8000	185. 900	1. 00170	53. 4000	61. 3000	235. 500	22. 4200	
25. 8125	0. 300000	-0. 00288575	-0. 142782	17. 7990	0. 142812	181. 158	
0. 000000							
17. 9000	192. 719	1. 00087	53. 0464	65. 9008	233. 325	22. 4200	
25. 8125	0. 356557	-0. 00301857	-0. 143293	17. 8990	0. 143325	181. 207	
183. 645							
18. 0000	194. 500	1. 00020	52. 0500	69. 0000	234. 700	22. 4100	
25. 8125	0. 300000	-0. 00315567	-0. 143849	17. 9990	0. 143884	181. 257	
5. 28546							
18. 1000	193. 600	1. 00120	50. 7900	70. 1000	236. 700	22. 4100	
25. 8125	0. 300000	-0. 00329107	-0. 144409	18. 0990	0. 144447	181. 306	
0. 000000							
18. 2000	198. 244	1. 00201	49. 6627	68. 6908	230. 720	22. 4100	
25. 8125	0. 300000	-0. 00342244	-0. 144970	18. 1990	0. 145011	181. 352	
37. 4701							
18. 3000	185. 600	0. 999200	49. 0600	65. 3000	239. 700	22. 4100	
25. 8125	0. 300000	-0. 00350146	-0. 145595	18. 2990	0. 145637	181. 378	
249. 049							
18. 4000	183. 700	1. 00280	49. 6000	61. 9000	238. 200	22. 4100	
25. 7500	0. 300000	-0. 00352230	-0. 146173	18. 3989	0. 146216	181. 380	
0. 000000							
18. 5000	174. 972	1. 00141	51. 4122	59. 3121	244. 338	22. 4200	
25. 8125	0. 302021	-0. 00350903	-0. 146787	18. 4989	0. 146829	181. 369	
286. 791							
18. 6000	173. 200	0. 999900	52. 8800	58. 9000	245. 600	22. 4200	
25. 8125	0. 300000	-0. 00344558	-0. 147417	18. 5989	0. 147457	181. 339	
133. 470							
18. 7000	174. 236	1. 00072	54. 5807	60. 6944	246. 446	22. 4200	
25. 8125	0. 311796	-0. 00339318	-0. 147939	18. 6989	0. 147978	181. 314	
35. 2559							
18. 8000	180. 226	1. 00087	55. 1394	64. 6183	244. 429	22. 4200	
25. 8125	0. 300000	-0. 00336953	-0. 148515	18. 7989	0. 148553	181. 300	
99. 5512							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
18. 9000	176. 400	0. 998900	54. 4200	68. 0000	251. 600	22. 4400	
25. 8125	0. 300000	-0. 00335172	-0. 149092	18. 8989	0. 149130	181. 288	
0. 000000							
19. 0000	187. 305	1. 00213	52. 9125	69. 7650	242. 560	22. 4482	
25. 7500	0. 317500	-0. 00335026	-0. 149760	18. 9989	0. 149797	181. 282	
263. 577							
19. 1000	182. 600	0. 998600	51. 8900	69. 6000	247. 100	22. 4400	
25. 7500	0. 400000	-0. 00338922	-0. 150318	19. 0989	0. 150356	181. 292	
0. 000000							
19. 2000	176. 100	1. 00100	51. 5500	68. 7000	252. 500	22. 4200	
25. 8125	0. 300000	-0. 00338910	-0. 150916	19. 1989	0. 150954	181. 286	
0. 000000							
19. 3000	173. 600	0. 999500	52. 0700	67. 8000	254. 200	22. 4200	
25. 7500	0. 300000	-0. 00337148	-0. 151475	19. 2989	0. 151513	181. 275	
46. 4271							
19. 4000	178. 940	1. 00186	53. 1933	67. 5000	248. 560	22. 4200	
25. 7500	0. 389910	-0. 00334640	-0. 152044	19. 3989	0. 152081	181. 261	
29. 4369							
19. 5000	172. 300	1. 00040	54. 6700	67. 7000	255. 300	22. 4200	
25. 7500	0. 400000	-0. 00330019	-0. 152595	19. 4989	0. 152631	181. 239	
97. 2392							
19. 6000	175. 359	1. 00033	55. 5635	69. 4195	253. 961	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00326183	-0. 153236	19. 5989	0. 153271	181. 219	
7. 30169							
19. 7000	179. 383	0. 997533	55. 9104	70. 6192	251. 217	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00321878	-0. 153878	19. 6989	0. 153912	181. 198	
87. 1782							
19. 8000	179. 000	1. 00160	56. 3300	71. 9000	252. 900	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00318458	-0. 154538	19. 7989	0. 154571	181. 181	
0. 000000							
19. 9000	178. 500	0. 999700	56. 7400	72. 7000	254. 200	22. 4100	
25. 8125	0. 400000	-0. 00315368	-0. 155235	19. 8989	0. 155267	181. 164	
0. 000000							
20. 0000	179. 000	1. 00070	56. 8500	74. 7000	255. 700	22. 4100	
25. 7500	0. 300000	-0. 00312243	-0. 155859	19. 9989	0. 155890	181. 148	
2. 96187							
20. 1000	181. 500	1. 00180	55. 7000	76. 4000	255. 000	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00315827	-0. 156464	20. 0989	0. 156496	181. 156	
0. 000000							
20. 2000	179. 956	1. 00051	53. 3295	76. 9347	256. 978	22. 4100	
25. 7908	0. 365329	-0. 00315439	-0. 157111	20. 1989	0. 157142	181. 150	
196. 586							
20. 3000	175. 800	1. 00190	52. 0300	76. 8000	260. 900	22. 4100	
25. 8125	0. 300000	-0. 00314131	-0. 157774	20. 2989	0. 157805	181. 141	
0. 000000							
20. 4000	178. 169	1. 00014	51. 9575	76. 9791	258. 831	22. 4100	
25. 8125	0. 320898	-0. 00315235	-0. 158441	20. 3989	0. 158472	181. 140	
234. 988							
20. 5000	177. 600	1. 00100	52. 4000	76. 9000	259. 300	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00311606	-0. 159090	20. 4989	0. 159121	181. 122	
31. 2648							
20. 6000	175. 500	0. 999700	52. 8300	77. 2000	261. 700	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00307702	-0. 159732	20. 5989	0. 159762	181. 104	
0. 000000							
20. 7000	176. 500	0. 996500	53. 3100	77. 4000	260. 900	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00307134	-0. 160430	20. 6989	0. 160459	181. 097	
37. 7868							
20. 8000	182. 800	1. 00300	53. 0300	77. 4000	254. 600	22. 4100	
25. 7500	0. 400000	-0. 00305422	-0. 161073	20. 7989	0. 161102	181. 086	
0. 000000							
20. 9000	178. 381	0. 999528	52. 0700	77. 0364	258. 619	22. 4100	
25. 7500	0. 363623	-0. 00301827	-0. 161681	20. 8989	0. 161709	181. 069	
197. 771							

GW-14. 20160920. WD01. Las						
21. 0000	179. 000	1. 00010	51. 3900	76. 9000	257. 800	22. 4100
25. 6875	0. 400000	-0. 00297596	-0. 162374	20. 9989	0. 162401	181. 050
61. 4832						
21. 1000	175. 500	1. 00160	51. 4600	76. 3000	260. 700	22. 4200
25. 7500	0. 400000	-0. 00294985	-0. 163070	21. 0989	0. 163097	181. 036
0. 000000						
21. 2000	179. 600	1. 00280	52. 6000	75. 7000	256. 100	22. 4200
25. 7500	0. 400000	-0. 00291478	-0. 163712	21. 1989	0. 163738	181. 020
5. 34762						
21. 3000	171. 200	1. 00070	53. 7000	76. 0000	264. 700	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00285878	-0. 164407	21. 2989	0. 164432	180. 996
0. 000000						
21. 4000	175. 600	1. 00170	55. 6200	76. 8000	261. 100	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00284079	-0. 165068	21. 3989	0. 165092	180. 986
153. 442						
21. 5000	175. 074	1. 00150	56. 3925	77. 1000	262. 021	22. 4100
25. 7500	0. 305045	-0. 00282312	-0. 165682	21. 4989	0. 165706	180. 976
14. 8813						
21. 6000	176. 361	0. 999430	55. 9513	76. 5381	260. 077	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00276340	-0. 166369	21. 5989	0. 166392	180. 952
25. 2254						
21. 7000	177. 000	1. 00210	54. 5400	75. 7000	258. 700	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00270204	-0. 167009	21. 6989	0. 167031	180. 927
0. 000000						
21. 8000	172. 955	1. 00051	52. 9179	74. 4485	261. 394	22. 4100
25. 7500	0. 375749	-0. 00264685	-0. 167652	21. 7989	0. 167673	180. 905
223. 855						
21. 9000	171. 400	1. 00100	52. 1500	74. 3000	262. 700	22. 4100
25. 6875	0. 400000	-0. 00257164	-0. 168344	21. 8989	0. 168363	180. 875
0. 000000						
22. 0000	175. 406	0. 999425	52. 1106	74. 8791	259. 373	22. 3900
25. 6875	0. 400000	-0. 00251084	-0. 169039	21. 9989	0. 169058	180. 851
16. 4105						
22. 1000	180. 000	1. 00110	52. 4000	75. 2000	255. 200	22. 4100
25. 6875	0. 400000	-0. 00245396	-0. 169734	22. 0989	0. 169752	180. 828
27. 2561						
22. 2000	174. 277	0. 999833	52. 7924	75. 6000	261. 226	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00240840	-0. 170430	22. 1989	0. 170447	180. 810
1. 57733						
22. 3000	173. 751	1. 00005	53. 0121	75. 7205	261. 909	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00236184	-0. 171126	22. 2989	0. 171143	180. 791
41. 7083						
22. 4000	176. 600	0. 998100	52. 9800	75. 8000	259. 100	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00229291	-0. 171821	22. 3989	0. 171836	180. 765
0. 000000						
22. 5000	174. 541	1. 00207	52. 6833	76. 0000	261. 285	22. 4100
25. 6875	0. 400000	-0. 00220348	-0. 172512	22. 4989	0. 172526	180. 732
25. 6338						
22. 6000	172. 000	0. 998500	52. 2000	75. 9000	263. 800	22. 4100
25. 6875	0. 400000	-0. 00209258	-0. 173201	22. 5989	0. 173213	180. 692
0. 000000						
22. 7000	169. 294	1. 00235	51. 7131	76. 0879	266. 519	22. 4100
25. 7500	0. 400000	-0. 00200396	-0. 173892	22. 6989	0. 173904	180. 660
30. 4114						
22. 8000	169. 300	1. 00010	51. 4600	76. 3000	266. 900	22. 4200
25. 7500	0. 400000	-0. 00191836	-0. 174584	22. 7989	0. 174595	180. 630
59. 5758						
22. 9000	177. 389	1. 00139	51. 3102	77. 0033	259. 613	22. 4200
25. 7500	0. 400000	-0. 00183578	-0. 175276	22. 8989	0. 175286	180. 600
2. 26563						
23. 0000	170. 600	0. 998700	51. 6600	78. 2000	267. 400	22. 4200
25. 7134	0. 500000	-0. 00176571	-0. 175990	22. 9988	0. 175999	180. 575
143. 965						

GW-14. 20160920. WD01. Las							
23. 1000	178. 368	1. 00139	52. 2486	78. 7000	260. 217	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	-0. 00172988	-0. 176720	23. 0988	0. 176729	180. 561	
35. 2101							
23. 2000	181. 556	1. 00121	52. 7379	78. 9724	257. 416	22. 4345	
25. 6875	0. 400000	-0. 00166563	-0. 177414	23. 1988	0. 177421	180. 538	
66. 2899							
23. 3000	176. 900	1. 00110	52. 9400	78. 9000	261. 900	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	-0. 00155079	-0. 178153	23. 2988	0. 178160	180. 499	
0. 000000							
23. 4000	173. 646	1. 00272	52. 8052	78. 4415	264. 682	22. 4100	
25. 6875	0. 413832	-0. 00143574	-0. 178893	23. 3988	0. 178899	180. 460	
285. 411							
23. 5000	169. 300	0. 997600	52. 5200	78. 1000	268. 600	22. 4200	
25. 7500	0. 500000	-0. 00138572	-0. 179624	23. 4988	0. 179629	180. 442	
0. 000000							
23. 6000	169. 900	0. 999700	51. 7900	78. 5000	268. 400	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	-0. 00124836	-0. 180317	23. 5988	0. 180321	180. 397	
286. 378							
23. 7000	180. 800	1. 00060	51. 1400	79. 5000	258. 700	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	-0. 00111260	-0. 181035	23. 6988	0. 181038	180. 352	
0. 000000							
23. 8000	178. 300	1. 00220	50. 5900	81. 3000	263. 000	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	-0. 00103560	-0. 181819	23. 7988	0. 181822	180. 326	
308. 316							
23. 9000	168. 600	1. 00090	50. 6300	82. 7000	273. 900	22. 4100	
25. 6875	0. 500000	-0. 000974212	-0. 182536	23. 8988	0. 182538		
180. 306	42. 5283						
24. 0000	165. 298	1. 00139	51. 2124	84. 2206	278. 795	22. 4100	
25. 6875	0. 327575	-0. 000904518	-0. 183157	23. 9988	0. 183159		
180. 283	2. 05314						
24. 1000	146. 500	1. 00170	52. 1800	86. 4000	299. 700	22. 4100	
25. 6875	0. 200000	-0. 000759668	-0. 183682	24. 0988	0. 183683		
180. 237	14. 8864						
24. 2000	171. 139	1. 00147	52. 7221	86. 8172	275. 578	22. 4100	
25. 6875	0. 382784	-0. 000575429	-0. 184203	24. 1988	0. 184203		
180. 179	105. 825						
24. 3000	178. 000	1. 00220	52. 7200	86. 4000	268. 300	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	-0. 000490910	-0. 184882	24. 2988	0. 184883		
180. 152	0. 173745						
24. 4000	174. 717	0. 999945	52. 1372	85. 6896	270. 927	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	-0. 000408698	-0. 185575	24. 3988	0. 185575		
180. 126	14. 6060						
24. 5000	171. 300	0. 998700	51. 4600	85. 9000	274. 400	22. 4100	
25. 6875	0. 500000	-0. 000342110	-0. 186299	24. 4988	0. 186299		
180. 105	0. 000000						
24. 6000	174. 445	1. 00046	50. 8610	86. 7070	272. 162	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	-0. 000238508	-0. 187014	24. 5988	0. 187014		
180. 073	7. 02449						
24. 7000	175. 000	0. 998300	50. 5700	87. 9000	272. 800	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	-0. 000142950	-0. 187797	24. 6988	0. 187797		
180. 044	0. 000000						
24. 8000	174. 575	0. 997750	50. 3734	89. 4484	274. 773	22. 4200	
25. 7500	0. 400000	-0. 000102089	-0. 188494	24. 7988	0. 188494		
180. 031	26. 9790						
24. 9000	176. 900	1. 00030	50. 4200	91. 2000	274. 300	22. 4400	
25. 6875	0. 400000	-0. 0000393	-0. 189189	24. 8988	0. 189189	180. 012	
0. 000000							
25. 0000	177. 424	0. 999686	50. 8628	92. 9761	275. 649	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	-0. 0000128	-0. 189887	24. 9988	0. 189887	180. 004	
13. 7669							
25. 1000	180. 600	0. 999700	51. 2700	93. 9000	273. 300	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 0000113	-0. 190584	25. 0988	0. 190584	179. 997	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
25. 2000	180. 900	1. 00100	52. 0000	94. 4000	273. 400	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 0000009	-0. 191282	25. 1988	0. 191282	180. 000	
1. 82444							
25. 3000	180. 500	1. 00070	52. 5200	94. 2000	273. 700	22. 4200	
25. 6250	0. 500000	-0. 0000211	-0. 192056	25. 2988	0. 192056	180. 006	
0. 000000							
25. 4000	178. 900	1. 00080	52. 9500	92. 8000	273. 900	22. 4200	
25. 6250	0. 400000	-0. 0000232	-0. 192769	25. 3988	0. 192769	180. 007	
6. 17329							
25. 5000	173. 900	1. 00140	52. 8400	90. 6000	276. 700	22. 4200	
25. 6250	0. 400000	-0. 0000015	-0. 193466	25. 4988	0. 193466	180. 000	
22. 3019							
25. 6000	176. 062	0. 999066	52. 1778	88. 8860	272. 824	22. 4162	
25. 6875	0. 400000	0. 0000373	-0. 194163	25. 5988	0. 194163	179. 989	
0. 773979							
25. 7000	174. 600	0. 998200	51. 2200	88. 2000	273. 500	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 0000896	-0. 194859	25. 6988	0. 194859	179. 974	
0. 829084							
25. 8000	171. 910	1. 00182	50. 3938	89. 0110	276. 953	22. 4152	
25. 6250	0. 448174	0. 000217835	-0. 195597	25. 7988	0. 195597	179. 936	
166. 900							
25. 9000	174. 200	0. 998600	49. 8900	90. 7000	276. 400	22. 4200	
25. 6250	0. 400000	0. 000269652	-0. 196297	25. 8988	0. 196297	179. 921	
0. 000000							
26. 0000	180. 547	0. 999075	49. 8728	93. 1937	272. 647	22. 4200	
25. 6875	0. 400000	0. 000292450	-0. 197049	25. 9988	0. 197049	179. 915	
25. 3830							
26. 1000	179. 900	1. 00220	50. 2400	95. 3000	275. 300	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000281994	-0. 197747	26. 0988	0. 197747	179. 918	
0. 000000							
26. 2000	184. 159	1. 00037	51. 0568	96. 1794	272. 121	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000254091	-0. 198444	26. 1988	0. 198444	179. 927	
3. 65321							
26. 3000	181. 100	0. 998600	51. 8300	95. 8000	274. 700	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 000241123	-0. 199142	26. 2988	0. 199142	179. 931	
27. 2291							
26. 4000	181. 000	1. 00240	52. 3000	94. 8000	273. 800	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000205517	-0. 199839	26. 3988	0. 199839	179. 941	
0. 000000							
26. 5000	180. 900	1. 00060	52. 2100	93. 0000	272. 200	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 000192004	-0. 200573	26. 4988	0. 200573	179. 945	
7. 10964							
26. 6000	177. 275	1. 00179	51. 7961	91. 9859	274. 618	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000206686	-0. 201271	26. 5988	0. 201271	179. 941	
4. 58385							
26. 7000	178. 926	0. 998871	50. 9977	92. 0639	273. 138	22. 4100	
25. 6875	0. 463952	0. 000225174	-0. 201974	26. 6988	0. 201974	179. 936	
192. 980							
26. 8000	179. 800	1. 00260	50. 4000	93. 2000	273. 400	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 000255984	-0. 202702	26. 7988	0. 202702	179. 928	
0. 000000							
26. 9000	179. 580	0. 999323	50. 1745	94. 8886	275. 309	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 000230389	-0. 203399	26. 8988	0. 203399	179. 935	
55. 3828							
27. 0000	184. 500	1. 00330	50. 2400	97. 3000	272. 800	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 000221185	-0. 204097	26. 9987	0. 204097	179. 938	
45. 2416							
27. 1000	184. 900	0. 998900	50. 6900	99. 8000	275. 000	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000141646	-0. 204790	27. 0987	0. 204790	179. 960	
0. 000000							
27. 2000	191. 300	1. 00230	51. 8600	102. 000	270. 900	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	0. 0000637	-0. 205483	27. 1987	0. 205483	179. 982	
26. 2427							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
27. 3000	187. 952	1. 00081	52. 7198	102. 700	274. 848	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	-0. 0000538	-0. 206171	27. 2987	0. 206171	180. 015	
0. 976618							
27. 4000	189. 718	0. 998671	53. 9642	102. 276	272. 658	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	-0. 000143329	-0. 206863	27. 3987	0. 206863		
180. 040	32. 9344						
27. 5000	182. 800	1. 00110	54. 9800	100. 400	277. 700	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	-0. 000233168	-0. 207555	27. 4987	0. 207555		
180. 064	0. 000000						
27. 6000	186. 338	1. 00026	55. 4728	97. 1916	270. 953	22. 4100	
25. 5775	0. 400000	-0. 000302746	-0. 208249	27. 5987	0. 208249		
180. 083	54. 1881						
27. 7000	177. 300	1. 00050	55. 3400	93. 8000	276. 500	22. 3900	
25. 5625	0. 400000	-0. 000310545	-0. 208946	27. 6987	0. 208946		
180. 085	0. 000000						
27. 8000	174. 177	1. 00149	54. 8542	89. 1913	274. 924	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	-0. 000289403	-0. 209643	27. 7987	0. 209644		
180. 079	85. 9630						
27. 9000	166. 700	1. 00130	53. 8500	85. 6000	278. 700	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	-0. 000159010	-0. 210328	27. 8987	0. 210329		
180. 043	0. 000000						
28. 0000	167. 300	1. 00140	51. 9700	84. 6000	277. 000	22. 4100	
25. 6875	0. 400000	-0. 0000301	-0. 211014	27. 9987	0. 211014	180. 008	
0. 000000							
28. 1000	170. 200	1. 00140	51. 0300	86. 1000	275. 700	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000131615	-0. 211693	28. 0987	0. 211693	179. 964	
0. 000000							
28. 2000	168. 500	1. 00150	50. 1500	89. 2000	280. 600	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000228635	-0. 212383	28. 1987	0. 212383	179. 938	
15. 1211							
28. 3000	177. 500	0. 997800	50. 1300	92. 5000	275. 000	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000317070	-0. 213075	28. 2987	0. 213075	179. 915	
0. 000000							
28. 4000	175. 700	0. 997900	50. 8500	95. 6000	279. 800	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000370416	-0. 213770	28. 3987	0. 213770	179. 901	
57. 3762							
28. 5000	179. 300	1. 00050	51. 6700	96. 0000	276. 700	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000403084	-0. 214467	28. 4987	0. 214467	179. 892	
0. 000000							
28. 6000	172. 300	0. 999300	52. 4600	94. 1000	281. 700	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000449813	-0. 215163	28. 5987	0. 215164	179. 880	
20. 1354							
28. 7000	175. 578	0. 999674	52. 3674	91. 6901	276. 010	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000502674	-0. 215859	28. 6987	0. 215859	179. 867	
0. 442590							
28. 8000	168. 600	1. 00320	51. 5500	90. 2000	281. 400	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 000632017	-0. 216544	28. 7987	0. 216545	179. 833	
1. 67538							
28. 9000	169. 279	1. 00173	51. 0475	90. 0315	280. 637	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000732347	-0. 217234	28. 8987	0. 217235	179. 807	
1. 60333							
29. 0000	171. 800	1. 00260	50. 4600	90. 6000	278. 600	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 000862201	-0. 217920	28. 9987	0. 217921	179. 773	
15. 0267							
29. 1000	167. 018	1. 00221	49. 9486	91. 1592	283. 941	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 000978715	-0. 218608	29. 0987	0. 218610	179. 743	
2. 40933							
29. 2000	170. 500	1. 00120	49. 3300	92. 7000	282. 100	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 00111529	-0. 219292	29. 1987	0. 219295	179. 709	
0. 274962							
29. 3000	175. 524	1. 00128	48. 7966	95. 0603	279. 479	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 00119287	-0. 219985	29. 2987	0. 219989	179. 689	
16. 7832							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
29. 4000	176. 200	1. 00130	48. 4400	98. 4000	282. 200	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 00125092	-0. 220681	29. 3987	0. 220684	179. 675	
0. 000000							
29. 5000	176. 256	1. 00119	48. 6029	102. 257	285. 901	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 00129993	-0. 221377	29. 4987	0. 221381	179. 664	
31. 4359							
29. 6000	180. 600	0. 997800	49. 2500	104. 800	284. 300	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 00132675	-0. 222074	29. 5987	0. 222078	179. 658	
0. 000000							
29. 7000	181. 700	0. 999500	49. 7000	106. 200	284. 600	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 00130527	-0. 222772	29. 6987	0. 222776	179. 664	
0. 000000							
29. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 00128705	-0. 223470	29. 7987	0. 223473	179. 670	
6. 24321							
29. 9000	179. 800	1. 00250	50. 6100	108. 600	288. 900	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 00128035	-0. 224168	29. 8987	0. 224171	179. 673	
0. 000000							
30. 0000	184. 500	1. 00090	51. 0900	109. 500	285. 100	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 00123579	-0. 224919	29. 9987	0. 224922	179. 685	
11. 8755							
30. 1000	181. 900	1. 00130	51. 3900	109. 700	287. 800	22. 3900	
25. 5625	0. 400000	0. 00119635	-0. 225616	30. 0987	0. 225619	179. 696	
0. 000000							
30. 2000	182. 100	1. 00040	51. 4600	109. 700	287. 600	22. 3900	
25. 5625	0. 400000	0. 00119445	-0. 226314	30. 1987	0. 226317	179. 698	
17. 2117							
30. 3000	181. 126	1. 00263	51. 4275	109. 500	288. 374	22. 3900	
25. 6250	0. 400000	0. 00116071	-0. 227011	30. 2987	0. 227014	179. 707	
3. 53338							
30. 4000	179. 200	0. 999500	51. 1400	109. 500	290. 300	22. 3900	
25. 5625	0. 400000	0. 00114095	-0. 227709	30. 3987	0. 227711	179. 713	
21. 8886							
30. 5000	178. 403	0. 999274	50. 8386	110. 357	291. 955	22. 3952	
25. 6250	0. 400000	0. 00114047	-0. 228406	30. 4987	0. 228409	179. 714	
12. 2681							
30. 6000	187. 400	1. 00300	50. 7200	111. 400	284. 100	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 00110522	-0. 229103	30. 5987	0. 229106	179. 724	
11. 0012							
30. 7000	183. 060	1. 00010	50. 8080	112. 240	289. 260	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 00106639	-0. 229799	30. 6987	0. 229802	179. 734	
43. 9653							
30. 8000	185. 300	0. 999300	50. 8300	112. 600	287. 400	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 000988283	-0. 230493	30. 7987	0. 230495	179. 754	
2. 19739							
30. 9000	185. 322	1. 00002	50. 8554	113. 408	288. 139	22. 4100	
25. 5961	0. 400000	0. 000932206	-0. 231189	30. 8987	0. 231190	179. 769	
20. 8137							
31. 0000	189. 000	1. 00000	50. 9800	114. 200	285. 300	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000835393	-0. 231880	30. 9986	0. 231881	179. 794	
0. 000000							
31. 1000	188. 917	0. 997118	51. 0935	115. 203	286. 386	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 000749053	-0. 232572	31. 0986	0. 232574	179. 815	
24. 7770							
31. 2000	186. 000	1. 00250	51. 3100	116. 100	290. 200	22. 4100	
25. 6250	0. 400000	0. 000668293	-0. 233265	31. 1986	0. 233266	179. 836	
0. 000000							
31. 3000	186. 823	0. 999004	51. 8417	116. 381	289. 658	22. 4100	
25. 5625	0. 400000	0. 000598162	-0. 233960	31. 2986	0. 233961	179. 854	
19. 8907							
31. 4000	184. 600	1. 00160	52. 2700	116. 200	291. 600	22. 4200	
25. 5625	0. 400000	0. 000521169	-0. 234653	31. 3986	0. 234654	179. 873	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. las						
31. 5000	188. 001	1. 00097	52. 5500	115. 405	287. 509	22. 4200
25. 6250	0. 400000	0. 000439597	-0. 235346	31. 4986	0. 235347	179. 893
40. 7092						
31. 6000	178. 300	0. 997500	52. 3100	114. 600	296. 300	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000399284	-0. 236042	31. 5986	0. 236042	179. 903
0. 000000						
31. 7000	183. 800	1. 00060	51. 8100	114. 200	290. 500	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000359011	-0. 236738	31. 6986	0. 236738	179. 913
59. 2780						
31. 8000	181. 300	1. 00030	51. 4300	114. 200	292. 900	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000348240	-0. 237436	31. 7986	0. 237436	179. 916
0. 000000						
31. 9000	186. 000	0. 999700	51. 0600	114. 400	288. 400	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000280416	-0. 238130	31. 8986	0. 238130	179. 933
12. 5731						
32. 0000	182. 100	1. 00260	50. 8800	114. 500	292. 400	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000248034	-0. 238827	31. 9986	0. 238827	179. 940
0. 000000						
32. 1000	185. 100	1. 00030	50. 8100	115. 000	289. 900	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000147586	-0. 239517	32. 0986	0. 239517	179. 965
41. 2742						
32. 2000	175. 185	1. 00013	50. 9735	114. 813	299. 535	22. 4100
25. 6250	0. 406467	0. 000136287	-0. 240250	32. 1986	0. 240250	179. 967
288. 434						
32. 3000	178. 900	1. 00100	51. 1600	114. 600	295. 800	22. 4100
25. 5625	0. 400000	0. 000177554	-0. 240984	32. 2986	0. 240984	179. 958
0. 000000						
32. 4000	176. 100	1. 00160	51. 5100	114. 000	297. 900	22. 4100
25. 5625	0. 500000	0. 000234857	-0. 241745	32. 3986	0. 241745	179. 944
2. 35830						
32. 5000	171. 900	0. 998900	51. 7600	113. 800	301. 800	22. 4100
25. 5625	0. 500000	0. 000335693	-0. 242556	32. 4986	0. 242556	179. 921
0. 000000						
32. 6000	170. 500	1. 00020	51. 8800	114. 100	303. 500	22. 4100
25. 5625	0. 500000	0. 000453883	-0. 243421	32. 5986	0. 243421	179. 893
0. 000000						
32. 7000	167. 218	1. 00064	52. 0190	113. 778	306. 382	22. 4100
25. 5625	0. 500000	0. 000614886	-0. 244278	32. 6986	0. 244279	179. 856
37. 7298						
32. 8000	166. 200	0. 998900	52. 4200	113. 600	307. 200	22. 4100
25. 5625	0. 500000	0. 000805289	-0. 245130	32. 7986	0. 245131	179. 812
0. 000000						
32. 9000	162. 663	0. 999300	53. 0602	113. 416	310. 453	22. 4100
25. 5000	0. 500000	0. 00103105	-0. 245972	32. 8986	0. 245975	179. 760
46. 7564						
33. 0000	157. 800	1. 00060	53. 4000	112. 900	314. 800	22. 3900
25. 5625	0. 500000	0. 00129744	-0. 246803	32. 9986	0. 246806	179. 699
0. 000000						
33. 1000	156. 900	1. 00160	53. 5500	112. 400	315. 100	22. 3900
25. 5625	0. 500000	0. 00165091	-0. 247719	33. 0986	0. 247724	179. 618
279. 203						
33. 2000	154. 339	0. 999713	53. 5000	111. 675	316. 836	22. 3900
25. 5000	0. 600000	0. 00205188	-0. 248598	33. 1986	0. 248606	179. 527
43. 9333						
33. 3000	151. 200	1. 00200	53. 2600	111. 700	319. 900	22. 4100
25. 5625	0. 600000	0. 00251315	-0. 249538	33. 2986	0. 249550	179. 423
59. 0323						
33. 4000	148. 280	1. 00104	52. 9294	111. 424	322. 544	22. 4100
25. 5625	0. 600000	0. 00300403	-0. 250462	33. 3986	0. 250480	179. 313
76. 9700						
33. 5000	148. 600	0. 997800	52. 8900	111. 300	322. 100	22. 4100
25. 5000	0. 600000	0. 00354593	-0. 251358	33. 4986	0. 251383	179. 192
0. 000000						

GW-14. 20160920. WD01. Las							
33. 6000	147. 710	0. 999912	53. 0661	110. 320	321. 910	22. 4100	
25. 5564	0. 690180	0. 00410479	-0. 252253	33. 5986	0. 252287	179. 068	
263. 038							
33. 7000	144. 441	0. 999323	53. 0859	109. 853	324. 612	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 00478495	-0. 253267	33. 6986	0. 253312	178. 918	
5. 02808							
33. 8000	142. 000	1. 000000	52. 7700	109. 500	326. 500	22. 3900	
25. 6250	0. 700000	0. 00550751	-0. 254251	33. 7985	0. 254311	178. 759	
0. 000000							
33. 9000	140. 696	0. 999374	52. 0222	108. 939	327. 204	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 00626814	-0. 255207	33. 8985	0. 255284	178. 593	
39. 0382							
34. 0000	139. 398	1. 00157	50. 8321	109. 018	328. 620	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 00706428	-0. 256133	33. 9985	0. 256231	178. 420	
10. 7544							
34. 1000	139. 700	1. 00110	49. 7200	110. 400	329. 600	22. 4100	
25. 5625	0. 800000	0. 00795076	-0. 257082	34. 0985	0. 257205	178. 229	
46. 4045							
34. 2000	140. 904	1. 00151	49. 4826	111. 758	329. 816	22. 3900	
25. 5625	0. 800000	0. 00881407	-0. 258131	34. 1985	0. 258282	178. 044	
44. 9708							
34. 3000	136. 200	1. 00280	49. 9400	113. 100	336. 100	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 00956982	-0. 259135	34. 2985	0. 259312	177. 885	
0. 000000							
34. 4000	139. 400	1. 00090	51. 6500	114. 700	334. 500	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0103869	-0. 260043	34. 3985	0. 260251	177. 713	
33. 0794							
34. 5000	140. 900	1. 00170	53. 5500	116. 000	334. 300	22. 3700	
25. 5625	0. 700000	0. 0111481	-0. 260998	34. 4985	0. 261236	177. 554	
107. 934							
34. 6000	141. 400	0. 999300	54. 2100	115. 900	333. 800	22. 3700	
25. 5000	0. 700000	0. 0119183	-0. 261947	34. 5985	0. 262218	177. 395	
0. 000000							
34. 7000	139. 900	1. 00050	53. 9200	115. 800	335. 000	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0126901	-0. 262894	34. 6985	0. 263200	177. 236	
35. 8840							
34. 8000	138. 854	1. 00300	53. 4043	115. 927	336. 173	22. 3954	
25. 5625	0. 700000	0. 0134790	-0. 263826	34. 7985	0. 264170	177. 075	
5. 19971							
34. 9000	137. 400	1. 00240	53. 1100	115. 800	337. 500	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0142950	-0. 264735	34. 8985	0. 265121	176. 909	
0. 000000							
35. 0000	138. 209	0. 999281	52. 9913	115. 913	336. 778	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0151181	-0. 265638	34. 9985	0. 266068	176. 743	
68. 0134							
35. 1000	136. 587	1. 00084	52. 9082	115. 456	337. 869	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0159425	-0. 266539	35. 0984	0. 267016	176. 577	
3. 11300							
35. 2000	136. 800	1. 00160	52. 4400	115. 000	337. 200	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0167875	-0. 267422	35. 1984	0. 267948	176. 408	
0. 000000							
35. 3000	135. 102	1. 00097	51. 6002	115. 472	339. 213	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0176375	-0. 268299	35. 2984	0. 268878	176. 239	
14. 3307							
35. 4000	137. 600	0. 999900	50. 9300	116. 400	337. 700	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0184862	-0. 269177	35. 3984	0. 269811	176. 071	
0. 000000							
35. 5000	135. 785	1. 00074	50. 6186	116. 857	340. 001	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0193366	-0. 270054	35. 4984	0. 270746	175. 904	
10. 1604							
35. 6000	136. 072	1. 00174	50. 5772	116. 885	339. 813	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0201772	-0. 270941	35. 5984	0. 271691	175. 741	
1. 00503							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
35. 7000	137. 900	1. 00134	50. 5970	117. 955	339. 155	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0210076	-0. 271837	35. 6984	0. 272647	175. 581	
0. 000000							
35. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0218138	-0. 272754	35. 7984	0. 273625	175. 427	
0. 000000							
35. 9000	138. 900	1. 00010	51. 8900	119. 600	339. 800	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0226102	-0. 273681	35. 8984	0. 274613	175. 277	
0. 230434							
36. 0000	140. 372	1. 00007	52. 6926	119. 644	338. 328	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0233887	-0. 274622	35. 9984	0. 275616	175. 132	
41. 7583							
36. 1000	137. 200	1. 00220	53. 2200	119. 300	341. 200	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0241733	-0. 275558	36. 0984	0. 276616	174. 987	
0. 000000							
36. 2000	139. 517	1. 00041	53. 3761	118. 691	338. 175	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0249694	-0. 276484	36. 1984	0. 277610	174. 840	
42. 1653							
36. 3000	138. 612	0. 998894	52. 8730	118. 021	338. 382	22. 4047	
25. 5625	0. 700000	0. 0257801	-0. 277398	36. 2984	0. 278594	174. 690	
24. 5183							
36. 4000	140. 000	0. 999000	51. 4600	118. 000	336. 900	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0265992	-0. 278305	36. 3983	0. 279573	174. 540	
11. 2290							
36. 5000	139. 701	1. 00226	49. 9112	119. 301	338. 540	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0273855	-0. 279239	36. 4983	0. 280579	174. 399	
7. 17983							
36. 6000	141. 400	1. 00230	49. 3700	121. 300	339. 000	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0281726	-0. 280174	36. 5983	0. 281587	174. 258	
0. 000000							
36. 7000	141. 600	1. 00280	50. 0400	123. 300	340. 900	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0289326	-0. 281130	36. 6983	0. 282615	174. 124	
6. 54202							
36. 8000	143. 700	1. 00260	51. 2200	125. 100	340. 600	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0296504	-0. 282118	36. 7983	0. 283672	174. 000	
41. 2316							
36. 9000	146. 119	1. 00216	52. 0887	126. 204	339. 285	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0303701	-0. 283106	36. 8983	0. 284730	173. 877	
36. 3090							
37. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0310479	-0. 284122	36. 9983	0. 285813	173. 764	
0. 000000							
37. 1000	145. 800	1. 00180	53. 0600	127. 100	340. 500	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0317507	-0. 285121	37. 0983	0. 286883	173. 646	
4. 55537							
37. 2000	145. 066	1. 00095	53. 0145	127. 400	341. 573	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0324562	-0. 286118	37. 1983	0. 287953	173. 528	
34. 4030							
37. 3000	144. 000	1. 00130	52. 7300	127. 500	342. 700	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0331628	-0. 287114	37. 2983	0. 289023	173. 411	
2. 08030							
37. 4000	144. 400	1. 00090	52. 2200	128. 300	343. 000	22. 3700	
25. 5625	0. 700000	0. 0338502	-0. 288124	37. 3983	0. 290106	173. 299	
11. 8592							
37. 5000	142. 900	0. 998499	51. 9535	128. 837	345. 047	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0345593	-0. 289119	37. 4983	0. 291177	173. 184	
0. 000000							
37. 6000	143. 600	1. 00100	51. 9200	130. 000	345. 500	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0352764	-0. 290108	37. 5983	0. 292245	173. 067	
4. 81351							
37. 7000	146. 900	1. 00080	52. 0400	131. 100	343. 400	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0359634	-0. 291118	37. 6982	0. 293331	172. 958	
5. 47964							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
37. 8000	149. 300	1. 00170	52. 0700	131. 000	340. 900	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0366037	-0. 292158	37. 7982	0. 294442	172. 859	
0. 000000							
37. 9000	145. 200	1. 00150	52. 0200	131. 100	345. 000	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0372845	-0. 293172	37. 8982	0. 295533	172. 752	
35. 9470							
38. 0000	145. 231	1. 00126	51. 8831	131. 394	345. 363	22. 3912	
25. 5625	0. 700000	0. 0379634	-0. 294187	37. 9982	0. 296627	172. 647	
16. 7174							
38. 1000	143. 000	0. 999400	51. 6100	131. 800	347. 800	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0386697	-0. 295184	38. 0982	0. 297706	172. 537	
0. 000000							
38. 2000	146. 100	1. 00010	50. 8800	132. 800	345. 800	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0393634	-0. 296189	38. 1982	0. 298794	172. 430	
0. 000000							
38. 3000	146. 548	1. 00069	50. 2584	134. 823	347. 410	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0400390	-0. 297207	38. 2982	0. 299892	172. 327	
16. 0932							
38. 4000	149. 443	0. 999636	50. 4508	137. 286	347. 064	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0406663	-0. 298255	38. 3982	0. 301015	172. 236	
1. 52995							
38. 5000	148. 000	1. 00060	51. 6900	138. 500	349. 700	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0412828	-0. 299310	38. 4982	0. 302143	172. 147	
21. 5950							
38. 6000	149. 659	0. 999353	52. 4058	138. 394	347. 936	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0419276	-0. 300347	38. 5982	0. 303260	172. 053	
16. 3373							
38. 7000	148. 200	0. 997800	52. 2900	137. 900	348. 800	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0425505	-0. 301398	38. 6982	0. 304387	171. 964	
0. 000000							
38. 8000	149. 500	0. 999800	52. 1000	138. 200	347. 900	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0431820	-0. 302444	38. 7982	0. 305511	171. 874	
36. 3135							
38. 9000	146. 500	0. 997600	52. 1200	138. 300	350. 900	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0438218	-0. 303484	38. 8982	0. 306632	171. 784	
6. 70180							
39. 0000	146. 100	1. 00230	51. 5600	139. 200	352. 100	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0444939	-0. 304504	38. 9982	0. 307738	171. 687	
0. 000000							
39. 1000	147. 000	1. 00230	51. 0100	140. 700	352. 800	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0451587	-0. 305529	39. 0981	0. 308849	171. 592	
20. 0138							
39. 2000	146. 263	1. 00158	51. 3343	140. 977	353. 813	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0458090	-0. 306563	39. 1981	0. 309967	171. 501	
19. 1176							
39. 3000	147. 100	0. 999100	51. 5800	141. 100	353. 100	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0464850	-0. 307581	39. 2981	0. 311074	171. 406	
0. 000000							
39. 4000	144. 771	0. 999762	51. 0533	142. 252	356. 500	22. 4200	
25. 5000	0. 700000	0. 0471498	-0. 308606	39. 3981	0. 312187	171. 313	
125. 712							
39. 5000	148. 137	1. 00039	50. 8274	145. 432	356. 500	22. 4200	
25. 5625	0. 700000	0. 0478177	-0. 309628	39. 4981	0. 313299	171. 221	
55. 6880							
39. 6000	151. 200	1. 00060	52. 1200	147. 700	355. 800	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0484447	-0. 310676	39. 5981	0. 314430	171. 137	
0. 000000							
39. 7000	145. 100	0. 999900	54. 2500	146. 800	0. 800000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0490578	-0. 311732	39. 6981	0. 315569	171. 057	
69. 1628							
39. 8000	143. 765	0. 998387	54. 9833	144. 329	359. 528	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0497533	-0. 312736	39. 7981	0. 316669	170. 961	
8. 36282							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
39. 9000	138. 600	0. 998600	55. 6300	139. 600	359. 600	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0505100	-0. 313694	39. 8981	0. 317735	170. 853	
0. 000000							
40. 0000	121. 800	0. 998800	56. 5700	125. 100	1. 10000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0514369	-0. 314485	39. 9981	0. 318664	170. 711	
145. 558							
40. 1000	99. 5687	0. 999070	54. 6896	102. 714	0. 534371	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0525857	-0. 314877	40. 0981	0. 319238	170. 519	
75. 9364							
40. 2000	94. 4109	0. 999724	49. 7995	98. 5022	1. 73698	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0538006	-0. 314996	40. 1981	0. 319557	170. 308	
14. 6423							
40. 3000	102. 759	1. 00116	45. 7340	107. 671	2. 91527	22. 3900	
25. 5625	0. 700000	0. 0550088	-0. 315168	40. 2981	0. 319932	170. 099	
2. 08554							
40. 4000	118. 300	1. 00170	43. 7700	121. 500	1. 50000	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0561465	-0. 315601	40. 3980	0. 320556	169. 912	
41. 8553							
40. 5000	125. 100	1. 00010	43. 6000	133. 000	6. 50000	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0571730	-0. 316260	40. 4980	0. 321386	169. 753	
74. 4864							
40. 6000	132. 900	1. 00180	44. 0700	140. 200	6. 10000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0581041	-0. 317048	40. 5980	0. 322328	169. 615	
0. 000000							
40. 7000	142. 000	0. 999700	45. 0700	147. 200	4. 40000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0589105	-0. 317963	40. 6980	0. 323375	169. 504	
0. 000000							
40. 8000	145. 819	0. 996381	46. 3951	152. 009	5. 37760	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0596318	-0. 318949	40. 7980	0. 324476	169. 410	
43. 4320							
40. 9000	148. 612	0. 998760	47. 6088	154. 964	5. 65180	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0602877	-0. 319980	40. 8980	0. 325609	169. 330	
36. 0673							
41. 0000	150. 494	0. 998419	48. 7218	156. 703	5. 50808	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0609020	-0. 321036	40. 9980	0. 326761	169. 258	
0. 224035							
41. 1000	149. 200	1. 00100	49. 5300	157. 500	7. 60000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0615148	-0. 322092	41. 0980	0. 327914	169. 188	
22. 5471							
41. 2000	150. 100	1. 00160	50. 0400	158. 600	7. 80000	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0621349	-0. 323145	41. 1980	0. 329064	169. 116	
66. 8638							
41. 3000	148. 000	1. 00200	50. 2600	158. 700	10. 0000	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0627622	-0. 324193	41. 2980	0. 330212	169. 043	
0. 000000							
41. 4000	146. 800	1. 00320	50. 4300	158. 700	11. 1000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0634116	-0. 325228	41. 3980	0. 331352	168. 967	
0. 000000							
41. 5000	147. 558	1. 00164	50. 4144	158. 500	10. 1416	22. 4100	
25. 5625	0. 700000	0. 0640581	-0. 326264	41. 4980	0. 332493	168. 892	
12. 1703							
41. 6000	146. 204	1. 00019	50. 1846	158. 885	11. 8231	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0647253	-0. 327288	41. 5980	0. 333626	168. 813	
28. 6404							
41. 7000	146. 200	0. 999600	50. 0400	160. 100	13. 1000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0653967	-0. 328308	41. 6980	0. 334758	168. 735	
0. 230437							
41. 8000	149. 400	1. 00090	50. 0200	161. 100	11. 0000	22. 4200	
25. 5000	0. 700000	0. 0660527	-0. 329338	41. 7979	0. 335897	168. 659	
3. 13031							
41. 9000	146. 800	1. 00040	49. 9600	162. 000	14. 4000	22. 4200	
25. 5000	0. 700000	0. 0667090	-0. 330369	41. 8979	0. 337036	168. 584	
12. 3970							

			GW-14. 20160920. WD01. las				
42. 0000	147. 371	0. 999021	49. 9540	163. 850	15. 7088	22. 4200	
25. 5000	0. 700000	0. 0673642	-0. 331400	41. 9979	0. 338177	168. 510	
22. 4193							
42. 1000	149. 273	1. 00019	50. 2368	165. 907	15. 9341	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0679972	-0. 332444	42. 0979	0. 339327	168. 440	
0. 955949							
42. 2000	149. 500	0. 997300	50. 7400	167. 000	16. 7000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0686238	-0. 333493	42. 1979	0. 340480	168. 372	
6. 38392							
42. 3000	149. 000	1. 00040	50. 9800	166. 900	17. 2000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0692419	-0. 334546	42. 2979	0. 341637	168. 306	
12. 6998							
42. 4000	147. 658	1. 00087	50. 9802	166. 800	18. 3417	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0698926	-0. 335580	42. 3979	0. 342781	168. 235	
59. 0859							
42. 5000	148. 397	1. 00001	50. 8682	166. 954	17. 8114	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0705366	-0. 336618	42. 4979	0. 343929	168. 165	
42. 6668							
42. 6000	148. 400	0. 999757	50. 8334	168. 045	18. 9340	22. 4111	
25. 5000	0. 700000	0. 0711856	-0. 337653	42. 5979	0. 345075	168. 095	
0. 000000							
42. 7000	148. 900	1. 00360	51. 0500	169. 000	19. 3000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0718267	-0. 338693	42. 6979	0. 346225	168. 027	
0. 000000							
42. 8000	147. 700	1. 00130	51. 0400	168. 900	20. 4000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0724800	-0. 339725	42. 7979	0. 347371	167. 957	
0. 000000							
42. 9000	146. 700	0. 998500	50. 8200	169. 600	22. 1000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0731531	-0. 340744	42. 8979	0. 348508	167. 883	
4. 48069							
43. 0000	147. 700	1. 00170	50. 7500	171. 300	22. 8000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0738093	-0. 341775	42. 9979	0. 349654	167. 814	
34. 8208							
43. 1000	148. 600	1. 00140	50. 9000	172. 200	22. 9000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0744470	-0. 342817	43. 0979	0. 350807	167. 748	
0. 000000							
43. 2000	147. 566	0. 999651	51. 3122	173. 347	24. 9817	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0750922	-0. 343854	43. 1978	0. 351958	167. 681	
58. 2327							
43. 3000	146. 800	0. 998900	51. 4100	173. 300	25. 7000	22. 3900	
25. 4375	0. 700000	0. 0757574	-0. 344879	43. 2978	0. 353101	167. 611	
0. 000000							
43. 4000	143. 700	1. 00320	51. 5100	173. 500	28. 9000	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0764411	-0. 345891	43. 3978	0. 354237	167. 538	
27. 4065							
43. 5000	143. 800	1. 00060	51. 5400	173. 200	28. 5000	22. 3900	
25. 5000	0. 700000	0. 0771297	-0. 346900	43. 4978	0. 355371	167. 465	
49. 1006							
43. 6000	144. 400	1. 00050	51. 4600	173. 300	28. 1000	22. 3700	
25. 4375	0. 700000	0. 0778488	-0. 347887	43. 5978	0. 356491	167. 386	
0. 000000							
43. 7000	143. 000	1. 00080	51. 2700	173. 500	29. 6000	22. 3600	
25. 5000	0. 700000	0. 0785710	-0. 348873	43. 6978	0. 357611	167. 308	
0. 000000							
43. 8000	143. 300	1. 00070	50. 9200	174. 900	30. 7000	22. 3700	
25. 5000	0. 700000	0. 0793055	-0. 349849	43. 7978	0. 358725	167. 228	
1. 46369							
43. 9000	144. 200	1. 00280	50. 9100	177. 200	32. 2000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0800244	-0. 350836	43. 8978	0. 359847	167. 151	
0. 000000							
44. 0000	144. 600	1. 00080	51. 1200	178. 500	33. 0000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0807308	-0. 351833	43. 9978	0. 360976	167. 077	
55. 7489							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
44. 1000	146. 000	1. 00080	51. 2800	179. 100	32. 3000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0814306	-0. 352834	44. 0978	0. 362109	167. 004	
0. 000000							
44. 2000	142. 613	0. 998874	51. 4965	179. 322	35. 8087	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0821424	-0. 353827	44. 1978	0. 363237	166. 930	
3. 09806							
44. 3000	143. 000	1. 00310	51. 5300	179. 500	35. 6000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0828823	-0. 354799	44. 2978	0. 364351	166. 851	
0. 761772							
44. 4000	141. 300	0. 998600	51. 5300	180. 000	37. 7000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0836368	-0. 355760	44. 3978	0. 365459	166. 770	
4. 59162							
44. 5000	141. 762	1. 00098	51. 4323	180. 200	37. 5377	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0844018	-0. 356712	44. 4977	0. 366561	166. 688	
16. 4720							
44. 6000	140. 156	1. 00045	51. 3101	181. 248	40. 1418	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0851675	-0. 357664	44. 5977	0. 367664	166. 606	
15. 8330							
44. 7000	140. 994	1. 00166	51. 2694	182. 213	40. 3125	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0859433	-0. 358608	44. 6977	0. 368763	166. 523	
0. 222984							
44. 8000	140. 800	0. 998700	51. 2400	183. 500	41. 8000	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0867185	-0. 359552	44. 7977	0. 369862	166. 440	
15. 7591							
44. 9000	141. 700	1. 00420	51. 3300	184. 600	42. 0000	22. 4100	
25. 4375	0. 700000	0. 0874882	-0. 360501	44. 8977	0. 370965	166. 359	
14. 2423							
45. 0000	139. 262	0. 999806	51. 4485	185. 331	45. 0921	22. 4100	
25. 4375	0. 700000	0. 0882811	-0. 361430	44. 9977	0. 372055	166. 274	
16. 4568							
45. 1000	139. 164	1. 00065	51. 5837	185. 800	45. 6356	22. 4200	
25. 4375	0. 700000	0. 0890794	-0. 362355	45. 0977	0. 373143	166. 189	
4. 83077							
45. 2000	136. 600	1. 00080	51. 6600	185. 800	48. 2000	22. 4200	
25. 5000	0. 700000	0. 0898970	-0. 363262	45. 1977	0. 374220	166. 100	
1. 97149							
45. 3000	135. 100	0. 998200	51. 4400	185. 700	49. 6000	22. 4200	
25. 4375	0. 700000	0. 0907332	-0. 364153	45. 2977	0. 375286	166. 009	
26. 1070							
45. 4000	134. 600	1. 00270	51. 0600	186. 300	50. 6000	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 0916344	-0. 365070	45. 3977	0. 376395	165. 910	
7. 77434							
45. 5000	133. 861	1. 00021	50. 5662	187. 646	52. 7229	22. 4100	
25. 5000	0. 700000	0. 0925152	-0. 365954	45. 4977	0. 377467	165. 813	
2. 19003							
45. 6000	137. 318	0. 998129	50. 1108	190. 347	52. 0287	22. 4100	
25. 5000	0. 718383	0. 0934173	-0. 366910	45. 5977	0. 378616	165. 716	
53. 6218							
45. 7000	139. 400	1. 00040	50. 1600	194. 000	53. 6000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 0943202	-0. 367917	45. 6977	0. 379814	165. 621	
0. 000000							
45. 8000	141. 039	0. 998864	50. 7454	196. 364	54. 3251	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 0951614	-0. 368938	45. 7976	0. 381013	165. 537	
6. 54730							
45. 9000	141. 100	1. 00050	51. 1200	196. 800	54. 8000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 0960382	-0. 370025	45. 8976	0. 382285	165. 450	
0. 444982							
46. 0000	140. 200	1. 00200	51. 1600	197. 200	55. 9000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 0969137	-0. 371112	45. 9976	0. 383558	165. 364	
32. 9917							
46. 1000	139. 900	0. 999100	51. 2900	197. 800	56. 9000	22. 4400	
25. 5000	0. 800000	0. 0977804	-0. 372207	46. 0976	0. 384836	165. 281	
102. 795							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
46. 2000	140. 737	0. 999721	51. 4320	198. 460	56. 7227	22. 4280	
25. 4626	0. 800000	0. 0986777	-0. 373276	46. 1976	0. 386099	165. 192	
34. 0869							
46. 3000	139. 483	0. 998950	51. 4700	198. 617	58. 1167	22. 4400	
25. 4479	0. 800000	0. 0995742	-0. 374346	46. 2976	0. 387363	165. 105	
0. 679158							
46. 4000	139. 426	1. 00047	51. 6215	199. 274	58. 8472	22. 4400	
25. 5000	0. 800000	0. 100472	-0. 375416	46. 3976	0. 388628	165. 017	
2. 99707							
46. 5000	139. 383	1. 00007	52. 0005	199. 269	58. 8169	22. 4339	
25. 5000	0. 800000	0. 101386	-0. 376472	46. 4976	0. 389884	164. 928	
7. 45447							
46. 6000	138. 500	0. 998500	52. 3000	198. 200	58. 6000	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 102305	-0. 377522	46. 5976	0. 391138	164. 837	
0. 000000							
46. 7000	134. 700	1. 00180	52. 0000	196. 300	60. 5000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 103239	-0. 378559	46. 6976	0. 392384	164. 745	
20. 4210							
46. 8000	134. 200	1. 00170	51. 2200	195. 500	60. 1000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 104233	-0. 379539	46. 7975	0. 393592	164. 643	
4. 02496							
46. 9000	134. 100	0. 999800	50. 4400	196. 300	61. 0000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 105239	-0. 380508	46. 8975	0. 394793	164. 540	
0. 000000							
47. 0000	138. 800	0. 997900	49. 7000	199. 500	59. 7000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 106223	-0. 381498	46. 9975	0. 396010	164. 441	
0. 000000							
47. 1000	139. 700	1. 00220	49. 7100	203. 000	62. 2000	22. 3900	
25. 5000	0. 800000	0. 107123	-0. 382565	47. 0975	0. 397280	164. 357	
6. 86192							
47. 2000	143. 400	1. 00050	50. 0600	204. 800	60. 4000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 107998	-0. 383653	47. 1975	0. 398564	164. 278	
55. 0850							
47. 3000	142. 543	1. 00049	50. 2886	205. 943	62. 4141	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 108829	-0. 384775	47. 2975	0. 399869	164. 207	
10. 4685							
47. 4000	144. 028	1. 00117	50. 3685	206. 728	61. 8000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 109649	-0. 385904	47. 3975	0. 401179	164. 138	
5. 20498							
47. 5000	145. 600	1. 00300	50. 4300	207. 900	61. 3000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 110460	-0. 387041	47. 4975	0. 402495	164. 072	
0. 0780330							
47. 6000	144. 200	1. 00050	50. 5700	209. 400	64. 2000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 111263	-0. 388183	47. 5975	0. 403813	164. 006	
8. 86994							
47. 7000	146. 993	1. 00115	50. 7580	210. 213	62. 3199	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 112051	-0. 389335	47. 6975	0. 405138	163. 944	
4. 34048							
47. 8000	145. 800	0. 998600	51. 0900	210. 700	63. 9000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 112832	-0. 390492	47. 7974	0. 406467	163. 883	
0. 000000							
47. 9000	145. 700	1. 00200	51. 2800	210. 600	63. 9000	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 113600	-0. 391658	47. 8974	0. 407800	163. 825	
0. 000000							
48. 0000	145. 860	1. 00031	51. 2884	211. 184	64. 3242	22. 4200	
25. 4475	0. 800000	0. 114403	-0. 392801	47. 9974	0. 409121	163. 762	
51. 2980							
48. 1000	145. 368	1. 00124	51. 3382	211. 541	65. 2321	22. 4200	
25. 4375	0. 840928	0. 115192	-0. 393956	48. 0974	0. 410452	163. 701	
121. 564							
48. 2000	145. 800	1. 00120	51. 3800	212. 000	65. 3000	22. 4400	
25. 4375	0. 800000	0. 116004	-0. 395133	48. 1974	0. 411809	163. 639	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
48. 3000	143. 800	0. 999500	51. 3900	212. 200	67. 5000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 116832	-0. 396256	48. 2974	0. 413121	163. 572	
0. 000000							
48. 4000	144. 700	1. 00190	51. 1800	212. 600	66. 9000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 117646	-0. 397391	48. 3974	0. 414439	163. 509	
0. 000000							
48. 5000	146. 000	1. 00130	50. 8500	213. 300	66. 4000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 118455	-0. 398529	48. 4974	0. 415760	163. 446	
6. 41318							
48. 6000	145. 700	0. 999200	50. 5000	214. 700	68. 0000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 119242	-0. 399682	48. 5974	0. 417090	163. 388	
27. 3232							
48. 7000	145. 765	1. 00084	50. 3235	216. 047	69. 3823	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 120032	-0. 400833	48. 6974	0. 418420	163. 329	
6. 70571							
48. 8000	147. 225	1. 00172	50. 2622	217. 196	69. 0707	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 120794	-0. 402003	48. 7973	0. 419759	163. 276	
11. 1803							
48. 9000	147. 700	1. 00380	50. 2000	219. 000	70. 3000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 121544	-0. 403181	48. 8973	0. 421103	163. 224	
1. 41554							
49. 0000	148. 100	0. 998600	50. 2900	220. 600	71. 6000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 122293	-0. 404359	48. 9973	0. 422447	163. 173	
9. 56491							
49. 1000	148. 200	0. 998600	50. 3400	222. 000	72. 9000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 123024	-0. 405549	49. 0973	0. 423798	163. 125	
21. 9976							
49. 2000	149. 733	1. 00018	50. 3000	223. 034	72. 4011	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 123749	-0. 406741	49. 1973	0. 425150	163. 078	
2. 72273							
49. 3000	149. 995	1. 00114	50. 3890	223. 995	73. 1000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 124451	-0. 407948	49. 2973	0. 426509	163. 035	
3. 86263							
49. 4000	150. 100	0. 998100	50. 6500	224. 600	73. 7000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 125143	-0. 409161	49. 3973	0. 427871	162. 994	
0. 788896							
49. 5000	151. 100	0. 998400	51. 0800	224. 700	72. 8000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 125814	-0. 410385	49. 4973	0. 429238	162. 956	
38. 1672							
49. 6000	148. 106	0. 999594	51. 2494	224. 894	75. 8889	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 126526	-0. 411586	49. 5973	0. 430595	162. 912	
3. 84635							
49. 7000	149. 300	1. 00050	51. 2000	225. 500	75. 4000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 127235	-0. 412789	49. 6973	0. 431953	162. 869	
0. 000000							
49. 8000	149. 900	1. 00080	51. 1800	226. 200	75. 4000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 127948	-0. 413989	49. 7973	0. 433310	162. 826	
0. 000000							
49. 9000	150. 100	1. 00090	51. 4900	226. 500	75. 6000	22. 4100	
25. 4782	0. 800000	0. 128636	-0. 415204	49. 8972	0. 434674	162. 786	
8. 51500							
50. 0000	150. 000	1. 00120	51. 8600	226. 400	75. 6000	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 129346	-0. 416406	49. 9972	0. 436033	162. 744	
25. 3991							
50. 1000	149. 957	1. 00046	51. 9321	226. 600	75. 8427	22. 4100	
25. 5000	0. 800000	0. 130036	-0. 417620	50. 0972	0. 437397	162. 705	
54. 6759							
50. 2000	149. 600	1. 00070	51. 8400	226. 800	76. 4000	22. 4100	
25. 4375	0. 800000	0. 130737	-0. 418827	50. 1972	0. 438758	162. 664	
0. 000000							
50. 3000	148. 200	0. 999200	51. 6100	227. 100	78. 1000	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 131459	-0. 420023	50. 2972	0. 440114	162. 621	
0. 885176							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
50. 4000	148. 900	1. 00010	51. 2400	227. 800	78. 0000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 132166	-0. 421226	50. 3972	0. 441474	162. 580	
6. 14868							
50. 5000	150. 933	0. 999818	50. 9161	228. 407	76. 6803	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 132853	-0. 422441	50. 4972	0. 442839	162. 542	
1. 33466							
50. 6000	151. 000	1. 00220	50. 7300	228. 900	77. 2000	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 133525	-0. 423665	50. 5972	0. 444208	162. 507	
0. 000000							
50. 7000	152. 500	1. 00240	50. 7900	229. 600	76. 4000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 134186	-0. 424895	50. 6972	0. 445580	162. 473	
16. 2158							
50. 8000	150. 763	1. 00129	50. 8177	229. 954	78. 3683	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 134846	-0. 426125	50. 7972	0. 446952	162. 440	
18. 8735							
50. 9000	151. 402	1. 00006	50. 8537	230. 268	78. 1000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 135521	-0. 427347	50. 8971	0. 448321	162. 405	
4. 17350							
51. 0000	151. 700	0. 999300	50. 9300	230. 600	78. 1000	22. 4400	
25. 5000	0. 800000	0. 136185	-0. 428575	50. 9971	0. 449692	162. 372	
0. 364519							
51. 1000	150. 300	1. 00140	50. 9700	231. 100	80. 0000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 136872	-0. 429791	51. 0971	0. 451059	162. 335	
10. 5891							
51. 2000	151. 495	0. 999310	50. 9695	231. 500	79. 2049	22. 4400	
25. 5000	0. 800000	0. 137560	-0. 431006	51. 1971	0. 452426	162. 299	
0. 198748							
51. 3000	150. 900	1. 00130	50. 8800	231. 900	80. 3000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 138231	-0. 432230	51. 2971	0. 453796	162. 265	
4. 67071							
51. 4000	150. 500	1. 00200	50. 8200	232. 600	81. 3000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 138930	-0. 433439	51. 3971	0. 455160	162. 228	
62. 9146							
51. 5000	149. 898	0. 999476	50. 9227	232. 900	82. 1778	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 139614	-0. 434656	51. 4971	0. 456528	162. 193	
12. 3092							
51. 6000	150. 567	1. 00021	51. 1695	233. 167	81. 8000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 140307	-0. 435868	51. 5971	0. 457894	162. 156	
1. 32418							
51. 7000	151. 200	1. 00040	51. 4100	232. 800	80. 8000	22. 4200	
25. 4375	0. 800000	0. 140997	-0. 437082	51. 6971	0. 459261	162. 121	
4. 74761							
51. 8000	150. 800	1. 00080	51. 4200	232. 800	81. 2000	22. 4400	
25. 4375	0. 800000	0. 141695	-0. 438291	51. 7971	0. 460626	162. 084	
28. 4419							
51. 9000	150. 100	0. 999800	51. 1800	233. 000	82. 2000	22. 4200	
25. 5000	0. 800000	0. 142387	-0. 439503	51. 8970	0. 461993	162. 049	
31. 5434							
52. 0000	149. 620	1. 00022	50. 8020	233. 060	82. 6399	22. 4400	
25. 5000	0. 800000	0. 143085	-0. 440713	51. 9970	0. 463358	162. 013	
4. 89151							
52. 1000	152. 266	1. 00037	50. 4915	232. 866	79. 9000	22. 4400	
25. 5000	0. 800000	0. 143763	-0. 441933	52. 0970	0. 464728	161. 980	
1. 38503							
52. 2000	151. 300	1. 00260	50. 3600	232. 600	80. 4000	22. 4500	
25. 4375	0. 800000	0. 144417	-0. 443166	52. 1970	0. 466104	161. 950	
21. 2625							
52. 3000	150. 100	1. 00120	50. 4400	232. 500	81. 7000	22. 4500	
25. 4375	0. 700000	0. 145085	-0. 444375	52. 2970	0. 467460	161. 918	
204. 783							
52. 4000	148. 591	0. 998969	50. 6314	231. 837	82. 5338	22. 4400	
25. 4375	0. 700000	0. 145721	-0. 445418	52. 3970	0. 468649	161. 884	
53. 1193							

GW-14_20160920_WD01_Ias							
52. 5000	148. 122	0. 999089	50. 6900	231. 366	82. 4446	22. 4500	
25. 5000	0. 700000	0. 146372	-0. 446452	52. 4970	0. 469834	161. 848	
6. 35852							
52. 6000	147. 755	0. 999021	50. 6906	230. 994	82. 5389	22. 4500	
25. 4375	0. 700000	0. 147024	-0. 447485	52. 5970	0. 471019	161. 812	
1. 60008							
52. 7000	146. 900	1. 00060	50. 8500	230. 200	82. 5000	22. 4700	
25. 4375	0. 700000	0. 147693	-0. 448463	52. 6970	0. 472157	161. 772	
19. 2773							
52. 8000	145. 424	1. 00074	51. 1192	228. 769	82. 5305	22. 4800	
25. 4375	0. 700000	0. 148377	-0. 449475	52. 7970	0. 473333	161. 731	
2. 72044							
52. 9000	143. 500	0. 999900	51. 3500	228. 600	84. 4000	22. 4700	
25. 4375	0. 700000	0. 149077	-0. 450476	52. 8970	0. 474503	161. 689	
0. 000000							
53. 0000	143. 700	1. 00040	51. 2400	229. 000	84. 5000	22. 4700	
25. 4375	0. 600000	0. 149755	-0. 451408	52. 9970	0. 475601	161. 647	
30. 3151							
53. 1000	141. 193	1. 00068	50. 9284	229. 000	87. 0210	22. 4714	
25. 4375	0. 600000	0. 150390	-0. 452241	53. 0970	0. 476591	161. 606	
55. 1874							
53. 2000	139. 985	0. 999284	50. 6914	229. 729	88. 9435	22. 4457	
25. 4375	0. 600000	0. 151055	-0. 453050	53. 1969	0. 477569	161. 561	
6. 55653							
53. 3000	140. 000	0. 999700	50. 6500	230. 700	89. 9000	22. 4400	
25. 4375	0. 500000	0. 151709	-0. 453832	53. 2970	0. 478518	161. 516	
0. 000000							
53. 4000	136. 219	1. 00067	50. 7100	231. 770	94. 8083	22. 4200	
25. 4375	0. 500000	0. 152358	-0. 454544	53. 3969	0. 479399	161. 469	
17. 3376							
53. 5000	138. 027	1. 00053	50. 6445	232. 927	94. 1863	22. 4400	
25. 4375	0. 500000	0. 152972	-0. 455165	53. 4969	0. 480182	161. 423	
0. 694969							
53. 6000	134. 300	1. 00260	50. 4100	233. 900	98. 8000	22. 4200	
25. 4375	0. 500000	0. 153571	-0. 455799	53. 5969	0. 480975	161. 380	
12. 7469							
53. 7000	134. 700	1. 00220	50. 1200	234. 600	99. 2000	22. 4400	
25. 4375	0. 500000	0. 154161	-0. 456441	53. 6969	0. 481772	161. 338	
129. 223							
53. 8000	138. 500	1. 00150	49. 9600	235. 000	95. 8000	22. 4200	
25. 4375	0. 500000	0. 154730	-0. 457101	53. 7969	0. 482579	161. 299	
0. 000000							
53. 9000	139. 800	0. 999900	49. 7900	235. 300	94. 8000	22. 4200	
25. 5000	0. 500000	0. 155296	-0. 457765	53. 8969	0. 483390	161. 261	
0. 000000							
54. 0000	139. 360	0. 998444	49. 7500	236. 396	96. 3345	22. 4400	
25. 4375	0. 500000	0. 155855	-0. 458434	53. 9969	0. 484203	161. 223	
52. 4221							
54. 1000	139. 074	0. 998024	49. 7910	236. 555	96. 9260	22. 4500	
25. 4375	0. 400000	0. 156384	-0. 459057	54. 0969	0. 484963	161. 188	
39. 2117							
54. 2000	132. 151	0. 999838	49. 8412	237. 312	104. 473	22. 4524	
25. 4375	0. 400000	0. 156926	-0. 459630	54. 1969	0. 485680	161. 149	
25. 4410							
54. 3000	143. 600	0. 998800	49. 8300	238. 100	94. 0000	22. 4700	
25. 5000	0. 400000	0. 157373	-0. 460166	54. 2969	0. 486332	161. 120	
20. 3251							
54. 4000	161. 400	1. 00020	49. 6600	239. 000	77. 3000	22. 4700	
25. 4839	0. 400000	0. 157819	-0. 460697	54. 3969	0. 486979	161. 090	
160. 621							
54. 5000	134. 000	1. 00150	49. 4700	241. 300	106. 600	22. 4800	
25. 4375	0. 400000	0. 158273	-0. 461330	54. 4969	0. 487725	161. 064	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. las							
54. 6000	142. 200	0. 999100	49. 1900	241. 500	98. 7000	22. 4800	
25. 4375	0. 400000	0. 158719	-0. 461867	54. 5969	0. 488378	161. 035	
0. 000000							
54. 7000	145. 436	0. 998540	48. 7240	242. 493	96. 4605	22. 4700	
25. 4375	0. 400000	0. 159124	-0. 462435	54. 6969	0. 489047	161. 012	
19. 6300							
54. 8000	145. 213	0. 999528	48. 1460	243. 807	98. 0467	22. 4593	
25. 5000	0. 400000	0. 159527	-0. 463005	54. 7969	0. 489717	160. 989	
4. 34052							
54. 9000	146. 048	0. 999192	47. 6698	245. 541	98. 9928	22. 4490	
25. 4375	0. 400000	0. 159918	-0. 463584	54. 8969	0. 490391	160. 968	
7. 08781							
55. 0000	150. 400	1. 00020	47. 3400	247. 600	96. 6000	22. 4500	
25. 4375	0. 400000	0. 160302	-0. 464210	54. 9969	0. 491108	160. 949	
20. 7482							
55. 1000	150. 565	0. 999293	47. 3765	248. 272	97. 1832	22. 4400	
25. 4375	0. 400000	0. 160649	-0. 464815	55. 0969	0. 491794	160. 934	
21. 0714							
55. 2000	151. 200	0. 998700	47. 8500	248. 600	96. 9000	22. 4500	
25. 4375	0. 400000	0. 160992	-0. 465423	55. 1969	0. 492481	160. 919	
0. 000000							
55. 3000	149. 400	0. 997900	48. 9700	247. 500	97. 4000	22. 4500	
25. 3750	0. 400000	0. 161339	-0. 466029	55. 2969	0. 493166	160. 904	
5. 06251							
55. 4000	145. 762	0. 998967	50. 2570	245. 521	99. 1541	22. 4400	
25. 5000	0. 400000	0. 161709	-0. 466621	55. 3969	0. 493847	160. 886	
59. 8257							
55. 5000	146. 919	1. 00063	51. 0923	243. 793	96. 2746	22. 4400	
25. 4375	0. 400000	0. 162105	-0. 467195	55. 4969	0. 494520	160. 864	
43. 1321							
55. 6000	146. 306	1. 00252	51. 5551	242. 700	95. 8856	22. 4400	
25. 4375	0. 400000	0. 162491	-0. 467777	55. 5969	0. 495196	160. 844	
1. 91787							
55. 7000	142. 900	1. 00100	51. 8000	242. 400	99. 0000	22. 4500	
25. 4784	0. 400000	0. 162894	-0. 468347	55. 6969	0. 495866	160. 822	
7. 03510							
55. 8000	142. 864	1. 00187	51. 9889	243. 000	99. 5360	22. 4700	
25. 4860	0. 400000	0. 163309	-0. 468909	55. 7969	0. 496533	160. 798	
10. 9141							
55. 9000	142. 500	1. 00160	52. 1500	243. 000	99. 9000	22. 4800	
25. 4375	0. 400000	0. 163738	-0. 469459	55. 8969	0. 497194	160. 772	
2. 10933							
56. 0000	142. 200	1. 00050	52. 0900	242. 900	100. 200	22. 4700	
25. 5000	0. 400000	0. 164155	-0. 470019	55. 9969	0. 497860	160. 748	
18. 1960							
56. 1000	140. 855	0. 999262	51. 3651	243. 500	102. 152	22. 4700	
25. 5000	0. 400000	0. 164574	-0. 470577	56. 0969	0. 498525	160. 724	
70. 1384							
56. 2000	141. 500	1. 00080	50. 1200	244. 300	102. 300	22. 4700	
25. 5000	0. 400000	0. 165010	-0. 471122	56. 1969	0. 499183	160. 697	
0. 000000							
56. 3000	142. 000	1. 00180	48. 0200	246. 700	104. 200	22. 4800	
25. 5000	0. 400000	0. 165451	-0. 471663	56. 2969	0. 499840	160. 670	
0. 000000							
56. 4000	143. 549	0. 999323	45. 9750	248. 574	104. 588	22. 4700	
25. 4375	0. 400000	0. 165880	-0. 472214	56. 3969	0. 500502	160. 645	
37. 6532							
56. 5000	141. 465	0. 999379	43. 9158	250. 407	108. 441	22. 4659	
25. 5000	0. 400000	0. 166293	-0. 472776	56. 4968	0. 501169	160. 621	
3. 36517							
56. 6000	146. 500	1. 00040	41. 7900	253. 100	106. 100	22. 4800	
25. 4375	0. 400000	0. 166729	-0. 473367	56. 5968	0. 501872	160. 597	
12. 3439							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
56. 7000	146. 757	1. 00234	40. 0760	256. 041	108. 718	22. 4931	
25. 4375	0. 400000	0. 167115	-0. 473949	56. 6968	0. 502549	160. 577	
15. 4228							
56. 8000	147. 000	1. 00030	38. 8100	260. 000	112. 300	22. 4700	
25. 4375	0. 400000	0. 167486	-0. 474540	56. 7968	0. 503229	160. 560	
0. 000000							
56. 9000	157. 300	0. 999300	38. 1000	266. 700	108. 600	22. 4400	
25. 5000	0. 400000	0. 167799	-0. 475163	56. 8968	0. 503921	160. 550	
7. 37406							
57. 0000	166. 536	1. 00152	38. 0131	276. 696	109. 460	22. 4500	
25. 5000	0. 400000	0. 168020	-0. 475824	56. 9968	0. 504618	160. 551	
0. 733993							
57. 1000	200. 400	1. 00310	38. 6100	309. 800	111. 400	22. 4700	
25. 5000	0. 400000	0. 168025	-0. 476508	57. 0968	0. 505265	160. 577	
85. 5356							
57. 2000	276. 400	1. 00220	39. 9700	24. 4000	114. 000	22. 4700	
25. 5000	0. 400000	0. 167412	-0. 476949	57. 1968	0. 505477	160. 659	
184. 469							
57. 3000	303. 835	1. 00099	41. 9418	52. 0071	111. 245	22. 4952	
25. 4375	0. 500000	0. 166725	-0. 476704	57. 2968	0. 505019	160. 723	
77. 2247							
57. 4000	308. 600	1. 00030	44. 2700	62. 1000	115. 600	22. 4800	
25. 4375	0. 400000	0. 166041	-0. 476217	57. 3968	0. 504334	160. 778	
0. 000000							
57. 5000	317. 200	1. 00100	47. 6200	68. 6000	112. 900	22. 4800	
25. 5000	0. 400000	0. 165458	-0. 475686	57. 4968	0. 503640	160. 821	
7. 33886							
57. 6000	317. 784	1. 00051	50. 5395	72. 1454	116. 061	22. 5100	
25. 5000	0. 453413	0. 164922	-0. 475114	57. 5968	0. 502924	160. 857	
140. 579							
57. 7000	319. 135	0. 998373	53. 6879	75. 6660	118. 437	22. 4993	
25. 4375	0. 500000	0. 164379	-0. 474472	57. 6968	0. 502140	160. 892	
3. 44680							
57. 8000	326. 700	0. 999500	57. 0500	81. 7000	117. 500	22. 4700	
25. 4375	0. 400000	0. 163888	-0. 473776	57. 7968	0. 501321	160. 919	
116. 631							
57. 9000	7. 10000	1. 00010	59. 6900	128. 900	118. 900	22. 4500	
25. 4375	0. 500000	0. 163618	-0. 472975	57. 8968	0. 500476	160. 918	
100. 373							
58. 0000	123. 893	0. 999484	61. 5897	246. 368	116. 961	22. 4700	
25. 4375	0. 500000	0. 164274	-0. 472931	57. 9968	0. 500650	160. 845	
132. 101							
58. 1000	133. 534	1. 00361	62. 8510	254. 649	118. 840	22. 4800	
25. 5000	0. 500000	0. 164943	-0. 473490	58. 0968	0. 501397	160. 794	
23. 7729							
58. 2000	136. 800	1. 00260	64. 0900	258. 100	120. 000	22. 4700	
25. 4375	0. 500000	0. 165545	-0. 474122	58. 1968	0. 502192	160. 753	
0. 609622							
58. 3000	138. 268	1. 00087	65. 4837	261. 604	122. 326	22. 4755	
25. 4375	0. 500000	0. 166140	-0. 474760	58. 2968	0. 502990	160. 713	
29. 7169							
58. 4000	144. 465	0. 999709	66. 9154	264. 817	119. 554	22. 4700	
25. 4375	0. 500000	0. 166656	-0. 475394	58. 3968	0. 503760	160. 681	
0. 897639							
58. 5000	142. 500	1. 00300	68. 3200	268. 400	125. 300	22. 4700	
25. 4375	0. 500000	0. 167196	-0. 476079	58. 4968	0. 504585	160. 649	
7. 35056							
58. 6000	145. 463	1. 00182	69. 2413	270. 794	124. 831	22. 4800	
25. 5000	0. 500000	0. 167692	-0. 476797	58. 5968	0. 505427	160. 623	
1. 59117							
58. 7000	144. 500	1. 00080	70. 2100	273. 400	128. 500	22. 5000	
25. 5000	0. 500000	0. 168185	-0. 477517	58. 6968	0. 506270	160. 597	
13. 9903							

GW-14. 20160920. WD01. las							
58. 8000	148. 600	0. 999500	71. 3300	276. 900	127. 900	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 168621	-0. 478209	58. 7968	0. 507067	160. 577	
25. 1560							
58. 9000	148. 900	1. 00080	72. 1200	278. 600	129. 400	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 169073	-0. 478955	58. 8968	0. 507921	160. 557	
0. 000000							
59. 0000	150. 800	0. 998000	73. 5600	281. 000	129. 900	22. 5300	
25. 4375	0. 500000	0. 169484	-0. 479725	58. 9968	0. 508784	160. 542	
14. 4633							
59. 1000	151. 900	0. 997500	74. 8200	282. 900	130. 700	22. 5000	
25. 4375	0. 500000	0. 169906	-0. 480489	59. 0968	0. 509644	160. 526	
63. 6253							
59. 2000	154. 742	0. 999659	75. 5599	284. 528	129. 686	22. 5057	
25. 4375	0. 500000	0. 170302	-0. 481266	59. 1968	0. 510509	160. 513	
8. 70559							
59. 3000	153. 700	1. 00170	75. 2500	286. 000	132. 100	22. 5300	
25. 5000	0. 500000	0. 170684	-0. 482051	59. 2968	0. 511376	160. 502	
0. 000000							
59. 4000	154. 404	1. 00176	73. 0695	286. 842	132. 196	22. 5400	
25. 5000	0. 500000	0. 171063	-0. 482837	59. 3968	0. 512244	160. 491	
12. 6208							
59. 5000	154. 541	1. 00061	69. 2072	287. 328	132. 615	22. 5545	
25. 5000	0. 500000	0. 171443	-0. 483622	59. 4967	0. 513111	160. 481	
21. 8724							
59. 6000	154. 000	1. 00120	63. 8600	288. 100	134. 000	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 171826	-0. 484406	59. 5967	0. 513978	160. 470	
5. 09185							
59. 7000	152. 578	0. 997568	58. 6594	288. 059	135. 322	22. 5042	
25. 4375	0. 500000	0. 172220	-0. 485184	59. 6967	0. 514843	160. 457	
15. 8424							
59. 8000	149. 800	0. 996800	53. 9800	287. 800	137. 800	22. 5000	
25. 4375	0. 500000	0. 172636	-0. 485951	59. 7967	0. 515705	160. 442	
1. 15209							
59. 9000	149. 591	0. 999691	50. 9060	287. 134	137. 298	22. 4755	
25. 4375	0. 500000	0. 173063	-0. 486712	59. 8967	0. 516565	160. 426	
15. 4904							
60. 0000	146. 127	0. 999158	48. 8718	286. 139	139. 712	22. 4800	
25. 5000	0. 500000	0. 173519	-0. 487456	59. 9967	0. 517419	160. 406	
1. 86544							
60. 1000	143. 500	1. 00050	47. 6100	285. 100	141. 300	22. 5000	
25. 3750	0. 500000	0. 174015	-0. 488174	60. 0967	0. 518261	160. 381	
7. 06399							
60. 2000	143. 000	1. 00060	46. 8100	283. 800	140. 400	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 174524	-0. 488883	60. 1967	0. 519100	160. 354	
47. 0522							
60. 3000	141. 500	1. 00190	46. 1200	282. 400	140. 400	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 175052	-0. 489577	60. 2967	0. 519932	160. 325	
0. 000000							
60. 4000	138. 800	1. 00210	45. 3600	279. 700	140. 400	22. 5000	
25. 4375	0. 500000	0. 175618	-0. 490241	60. 3967	0. 520747	160. 291	
7. 65086							
60. 5000	133. 991	1. 00173	45. 3374	276. 916	142. 229	22. 4800	
25. 4375	0. 500000	0. 176216	-0. 490877	60. 4967	0. 521548	160. 253	
68. 9548							
60. 6000	131. 200	0. 999300	46. 0700	275. 500	143. 500	22. 4800	
25. 5000	0. 500000	0. 176857	-0. 491469	60. 5967	0. 522322	160. 209	
0. 000000							
60. 7000	133. 700	0. 999800	47. 7100	275. 700	141. 100	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 177486	-0. 492073	60. 6967	0. 523103	160. 166	
25. 0465							
60. 8000	133. 244	0. 999528	49. 2423	277. 370	143. 293	22. 4800	
25. 4375	0. 500000	0. 178118	-0. 492674	60. 7967	0. 523884	160. 123	
24. 0249							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
60. 9000	135. 400	1. 00140	50. 3100	279. 500	143. 300	22. 5000	
25. 5000	0. 500000	0. 178742	-0. 493285	60. 8967	0. 524670	160. 082	
0. 000000							
61. 0000	137. 044	1. 00099	50. 9725	281. 513	143. 688	22. 5300	
25. 5000	0. 500000	0. 179344	-0. 493916	60. 9967	0. 525469	160. 044	
6. 20459							
61. 1000	139. 738	1. 00046	51. 2229	282. 791	142. 391	22. 5338	
25. 5000	0. 500000	0. 179930	-0. 494563	61. 0967	0. 526277	160. 008	
0. 972422							
61. 2000	137. 800	0. 998300	51. 2800	283. 800	145. 300	22. 5300	
25. 4375	0. 500000	0. 180506	-0. 495218	61. 1967	0. 527090	159. 973	
0. 124982							
61. 3000	141. 000	0. 996200	51. 2300	284. 800	143. 200	22. 5100	
25. 4375	0. 500000	0. 181076	-0. 495879	61. 2967	0. 527905	159. 940	
37. 8871							
61. 4000	139. 080	1. 00103	51. 0211	285. 709	146. 020	22. 5300	
25. 4375	0. 500000	0. 181643	-0. 496542	61. 3967	0. 528723	159. 907	
2. 03004							
61. 5000	142. 000	1. 00170	50. 3300	286. 100	143. 600	22. 5400	
25. 5000	0. 500000	0. 182192	-0. 497220	61. 4967	0. 529548	159. 876	
1. 74047							
61. 6000	139. 200	1. 00170	49. 4400	286. 200	146. 300	22. 5400	
25. 4859	0. 500000	0. 182754	-0. 497888	61. 5967	0. 530369	159. 844	
25. 5980							
61. 7000	137. 300	0. 998600	48. 6100	285. 900	147. 900	22. 5600	
25. 4375	0. 500000	0. 183338	-0. 498536	61. 6967	0. 531179	159. 809	
0. 000000							
61. 8000	133. 400	1. 00020	47. 4000	284. 600	150. 500	22. 5700	
25. 4375	0. 500000	0. 183978	-0. 499207	61. 7967	0. 532030	159. 769	
46. 9338							
61. 9000	133. 200	1. 00150	46. 8300	283. 400	149. 400	22. 5700	
25. 4375	0. 500000	0. 184603	-0. 499816	61. 8967	0. 532817	159. 729	
0. 000000							
62. 0000	132. 200	1. 00150	46. 8400	282. 400	149. 300	22. 5300	
25. 4375	0. 600000	0. 185268	-0. 500408	61. 9967	0. 533603	159. 684	
145. 239							
62. 1000	129. 722	0. 998343	47. 2473	282. 422	151. 799	22. 5414	
25. 5000	0. 500000	0. 185973	-0. 501038	62. 0966	0. 534439	159. 636	
3. 10900							
62. 2000	134. 200	1. 00150	48. 4100	284. 300	149. 200	22. 5600	
25. 4375	0. 600000	0. 186674	-0. 501676	62. 1966	0. 535281	159. 590	
0. 000000							
62. 3000	133. 265	0. 998638	48. 9151	286. 347	152. 182	22. 5558	
25. 5000	0. 579042	0. 187369	-0. 502302	62. 2966	0. 536111	159. 543	
61. 8380							
62. 4000	135. 100	0. 998000	49. 3100	288. 900	152. 900	22. 5600	
25. 4375	0. 600000	0. 188068	-0. 502957	62. 3966	0. 536969	159. 498	
66. 2988							
62. 5000	135. 139	1. 00146	49. 3165	290. 744	154. 804	22. 5770	
25. 4592	0. 600000	0. 188811	-0. 503694	62. 4966	0. 537920	159. 451	
4. 25026							
62. 6000	138. 700	0. 999500	49. 2100	293. 200	153. 700	22. 5900	
25. 5000	0. 600000	0. 189537	-0. 504449	62. 5966	0. 538881	159. 407	
8. 38795							
62. 7000	135. 137	1. 00026	48. 6634	295. 294	159. 357	22. 6097	
25. 4375	0. 600000	0. 190258	-0. 505208	62. 6966	0. 539846	159. 364	
13. 3490							
62. 8000	139. 156	1. 00039	47. 0606	296. 800	156. 949	22. 5984	
25. 4375	0. 600000	0. 190958	-0. 505986	62. 7966	0. 540821	159. 324	
1. 33142							
62. 9000	136. 700	1. 00040	43. 7000	296. 900	159. 500	22. 6000	
25. 4375	0. 600000	0. 191629	-0. 506718	62. 8966	0. 541742	159. 285	
2. 29704							

GW-14. 20160920. WD01. las							
63. 0000	134. 635	0. 999227	39. 6518	295. 265	159. 830	22. 5681	
25. 4375	0. 600000	0. 192365	-0. 507462	62. 9966	0. 542699	159. 240	
4. 12226							
63. 1000	125. 900	1. 000000	35. 6200	291. 700	164. 700	22. 5700	
25. 5000	0. 500000	0. 193129	-0. 508143	63. 0966	0. 543606	159. 190	
73. 3253							
63. 2000	109. 661	1. 00120	31. 4362	276. 034	164. 275	22. 6000	
25. 4375	0. 566886	0. 194009	-0. 508636	63. 1966	0. 544381	159. 122	
31. 1031							
63. 3000	25. 8000	1. 00260	29. 8900	193. 700	166. 100	22. 6200	
25. 4375	0. 500000	0. 194768	-0. 508391	63. 2966	0. 544423	159. 038	
6. 67833							
63. 4000	327. 900	0. 999700	33. 3600	137. 000	169. 900	22. 6200	
25. 4375	0. 600000	0. 194553	-0. 507528	63. 3966	0. 543540	159. 026	
66. 4970							
63. 5000	318. 512	1. 00165	40. 0024	127. 539	169. 723	22. 6296	
25. 4375	0. 600000	0. 193951	-0. 506718	63. 4966	0. 542569	159. 055	
0. 351131							
63. 6000	312. 500	1. 00120	50. 2400	120. 000	168. 200	22. 5700	
25. 4375	0. 600000	0. 193227	-0. 505963	63. 5966	0. 541604	159. 098	
26. 3930							
63. 7000	305. 400	1. 00070	59. 9300	113. 700	169. 200	22. 5700	
25. 4375	0. 600000	0. 192388	-0. 505338	63. 6966	0. 540721	159. 158	
5. 03340							
63. 8000	296. 100	0. 999400	66. 0000	107. 600	172. 700	22. 6000	
25. 4375	0. 600000	0. 191484	-0. 504811	63. 7966	0. 539908	159. 227	
0. 000000							
63. 9000	284. 600	1. 00010	71. 3300	96. 1000	173. 900	22. 6200	
25. 4375	0. 600000	0. 190513	-0. 504426	63. 8966	0. 539204	159. 309	
77. 4669							
64. 0000	253. 554	1. 00195	74. 8629	61. 2814	173. 952	22. 6323	
25. 4375	0. 600000	0. 189480	-0. 504337	63. 9966	0. 538757	159. 409	
312. 388							
64. 1000	146. 600	0. 999300	77. 3400	325. 000	175. 200	22. 6200	
25. 4375	0. 600000	0. 189013	-0. 505037	64. 0965	0. 539248	159. 481	
0. 000000							
64. 2000	113. 100	0. 998800	80. 7100	294. 000	178. 800	22. 6600	
25. 4375	0. 600000	0. 189806	-0. 505703	64. 1965	0. 540150	159. 427	
218. 139							
64. 3000	107. 400	1. 00180	83. 0400	286. 900	177. 800	22. 6500	
25. 4375	0. 600000	0. 190782	-0. 506081	64. 2965	0. 540847	159. 345	
0. 000000							
64. 4000	100. 800	1. 00020	86. 4400	279. 300	177. 500	22. 6600	
25. 5000	0. 600000	0. 191799	-0. 506325	64. 3965	0. 541435	159. 253	
12. 8479							
64. 5000	93. 9000	1. 00100	87. 8200	275. 100	180. 500	22. 6500	
25. 5000	0. 600000	0. 192837	-0. 506460	64. 4965	0. 541930	159. 155	
0. 000000							
64. 6000	89. 9000	0. 999800	86. 5000	271. 900	181. 500	22. 6300	
25. 5000	0. 600000	0. 193883	-0. 506510	64. 5965	0. 542350	159. 054	
57. 9666							
64. 7000	89. 2736	1. 00207	80. 6283	270. 500	180. 726	22. 6213	
25. 4375	0. 600000	0. 194930	-0. 506500	64. 6965	0. 542716	158. 950	
34. 4025							
64. 8000	88. 7000	1. 00020	72. 0600	270. 600	181. 500	22. 5900	
25. 5000	0. 600000	0. 195977	-0. 506475	64. 7965	0. 543069	158. 846	
0. 000000							
64. 9000	91. 0000	0. 999900	59. 8300	273. 500	182. 100	22. 6300	
25. 4375	0. 600000	0. 197078	-0. 506477	64. 8965	0. 543469	158. 738	
293. 912							
65. 0000	94. 5000	1. 00080	53. 1500	276. 900	182. 000	22. 6300	
25. 4375	0. 600000	0. 198124	-0. 506527	64. 9965	0. 543896	158. 637	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
65. 1000	104. 200	1. 00140	43. 9700	287. 600	182. 900	22. 6200	
25. 4375	0. 600000	0. 199209	-0. 506714	65. 0965	0. 544466	158. 538	
0. 000000							
65. 2000	111. 880	1. 00182	41. 6412	295. 978	183. 427	22. 6358	
25. 5000	0. 600000	0. 200203	-0. 507040	65. 1965	0. 545134	158. 454	
39. 1073							
65. 3000	122. 100	0. 998300	40. 9900	306. 400	183. 600	22. 6300	
25. 4375	0. 700000	0. 201156	-0. 507542	65. 2965	0. 545952	158. 380	
0. 000000							
65. 4000	130. 160	1. 00078	41. 8323	317. 213	186. 353	22. 6585	
25. 4375	0. 700000	0. 202096	-0. 508262	65. 3965	0. 546967	158. 316	
12. 1021							
65. 5000	139. 600	1. 00210	43. 1900	324. 900	184. 700	22. 6500	
25. 4375	0. 700000	0. 202953	-0. 509130	65. 4965	0. 548090	158. 266	
0. 000000							
65. 6000	146. 275	0. 998319	45. 0750	332. 182	185. 308	22. 6797	
25. 4375	0. 700000	0. 203688	-0. 510105	65. 5965	0. 549268	158. 233	
70. 3654							
65. 7000	149. 500	1. 00170	46. 7400	336. 600	186. 500	22. 7000	
25. 4375	0. 700000	0. 204335	-0. 511140	65. 6964	0. 550470	158. 210	
0. 000000							
65. 8000	154. 400	0. 997000	48. 9400	340. 100	185. 300	22. 7000	
25. 4375	0. 700000	0. 204905	-0. 512221	65. 7964	0. 551685	158. 197	
28. 0362							
65. 9000	154. 100	1. 00220	50. 5900	341. 100	186. 500	22. 7000	
25. 3750	0. 700000	0. 205443	-0. 513317	65. 8964	0. 552903	158. 187	
0. 000000							
66. 0000	151. 600	0. 998700	52. 2700	340. 300	188. 200	22. 7000	
25. 4375	0. 700000	0. 205987	-0. 514412	65. 9964	0. 554121	158. 177	
68. 2292							
66. 1000	151. 000	1. 00190	53. 0000	338. 700	187. 100	22. 7100	
25. 4375	0. 700000	0. 206580	-0. 515480	66. 0964	0. 555333	158. 161	
0. 000000							
66. 2000	143. 300	1. 00190	53. 8100	334. 400	190. 200	22. 6800	
25. 4375	0. 700000	0. 207241	-0. 516505	66. 1964	0. 556531	158. 138	
19. 1836							
66. 3000	140. 700	0. 999500	54. 0300	330. 200	188. 400	22. 7000	
25. 4375	0. 700000	0. 207981	-0. 517477	66. 2964	0. 557708	158. 104	
0. 000000							
66. 4000	135. 400	1. 00260	53. 8100	324. 100	187. 600	22. 7000	
25. 4375	0. 700000	0. 208810	-0. 518373	66. 3964	0. 558849	158. 060	
9. 84463							
66. 5000	130. 318	0. 998288	53. 3227	319. 370	187. 752	22. 6978	
25. 5000	0. 700000	0. 209719	-0. 519189	66. 4964	0. 559946	158. 004	
10. 0403							
66. 6000	124. 100	1. 00040	52. 4000	314. 300	188. 900	22. 6600	
25. 4375	0. 700000	0. 210695	-0. 519923	66. 5964	0. 560993	157. 940	
20. 6618							
66. 7000	121. 584	1. 00200	51. 3432	311. 476	188. 492	22. 7149	
25. 4375	0. 700000	0. 211715	-0. 520595	66. 6964	0. 561999	157. 869	
29. 0760							
66. 8000	120. 600	0. 999200	50. 0500	310. 700	188. 700	22. 7000	
25. 5000	0. 700000	0. 212767	-0. 521216	66. 7964	0. 562971	157. 794	
7. 22881							
66. 9000	123. 100	0. 998900	48. 8400	312. 700	188. 300	22. 7400	
25. 5000	0. 700000	0. 213819	-0. 521837	66. 8964	0. 563944	157. 719	
46. 0594							
67. 0000	122. 600	1. 00250	48. 2800	315. 300	191. 500	22. 7400	
25. 4375	0. 700000	0. 214849	-0. 522493	66. 9963	0. 564942	157. 647	
0. 000000							
67. 1000	129. 300	0. 997800	47. 8600	320. 700	190. 300	22. 7300	
25. 5000	0. 700000	0. 215829	-0. 523222	67. 0963	0. 565989	157. 584	
11. 9186							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
67. 2000	131. 637	1. 00145	48. 1110	324. 873	192. 236	22. 7391	
25. 4943	0. 700000	0. 216746	-0. 524029	67. 1963	0. 567085	157. 529	
4. 89667							
67. 3000	136. 100	0. 999800	48. 9100	328. 000	190. 900	22. 7300	
25. 4375	0. 700000	0. 217621	-0. 524881	67. 2963	0. 568207	157. 481	
13. 3077							
67. 4000	134. 900	0. 998000	49. 7300	328. 400	192. 500	22. 7600	
25. 5000	0. 700000	0. 218481	-0. 525749	67. 3963	0. 569338	157. 434	
2. 74622							
67. 5000	132. 400	1. 00040	50. 1500	327. 700	194. 100	22. 7300	
25. 5000	0. 700000	0. 219361	-0. 526596	67. 4963	0. 570458	157. 385	
0. 000000							
67. 6000	131. 100	0. 999200	50. 4300	325. 800	193. 500	22. 7100	
25. 5000	0. 700000	0. 220266	-0. 527417	67. 5963	0. 571564	157. 333	
31. 5734							
67. 7000	126. 900	1. 00030	50. 4600	323. 100	194. 900	22. 7300	
25. 4375	0. 700000	0. 221208	-0. 528194	67. 6963	0. 572645	157. 276	
3. 58447							
67. 8000	123. 731	0. 998748	50. 0378	319. 589	194. 558	22. 7499	
25. 3750	0. 700000	0. 222196	-0. 528912	67. 7963	0. 573689	157. 213	
55. 8852							
67. 9000	120. 633	1. 00263	48. 9301	316. 578	194. 645	22. 7393	
25. 4375	0. 700000	0. 223229	-0. 529564	67. 8963	0. 574691	157. 143	
2. 40036							
68. 0000	119. 822	0. 999736	47. 0110	317. 251	196. 129	22. 7364	
25. 4375	0. 735629	0. 224333	-0. 530199	67. 9963	0. 575705	157. 066	
188. 148							
68. 1000	126. 740	0. 999524	45. 0813	322. 240	194. 300	22. 7257	
25. 4375	0. 721258	0. 225409	-0. 530893	68. 0963	0. 576764	156. 995	
63. 3395							
68. 2000	133. 591	1. 00151	43. 8249	330. 486	195. 995	22. 7100	
25. 4375	0. 800000	0. 226410	-0. 531774	68. 1963	0. 577966	156. 938	
15. 9232							
68. 3000	144. 200	1. 00020	43. 7100	339. 300	194. 300	22. 7100	
25. 5000	0. 800000	0. 227303	-0. 532772	68. 2962	0. 579234	156. 895	
0. 000000							
68. 4000	149. 540	1. 00179	44. 6407	347. 788	197. 556	22. 7284	
25. 5000	0. 800000	0. 228051	-0. 533950	68. 3962	0. 580611	156. 873	
18. 7275							
68. 5000	156. 100	1. 00190	45. 8100	352. 600	195. 900	22. 7300	
25. 5000	0. 800000	0. 228697	-0. 535186	68. 4962	0. 582002	156. 862	
0. 000000							
68. 6000	158. 000	1. 00040	47. 1700	355. 900	197. 400	22. 7400	
25. 5000	0. 800000	0. 229243	-0. 536471	68. 5962	0. 583398	156. 862	
15. 3524							
68. 7000	159. 100	1. 00390	47. 8700	356. 700	197. 100	22. 7400	
25. 5000	0. 800000	0. 229756	-0. 537770	68. 6962	0. 584794	156. 866	
0. 000000							
68. 8000	155. 000	1. 00010	48. 7700	355. 400	199. 800	22. 7300	
25. 4375	0. 800000	0. 230284	-0. 539062	68. 7962	0. 586190	156. 868	
91. 6193							
68. 9000	153. 500	0. 999600	48. 8000	351. 500	197. 300	22. 7100	
25. 4375	0. 800000	0. 230901	-0. 540314	68. 8962	0. 587584	156. 861	
0. 000000							
69. 0000	144. 800	1. 00090	47. 7400	345. 200	199. 400	22. 7000	
25. 4375	0. 800000	0. 231615	-0. 541512	68. 9962	0. 588966	156. 843	
32. 5384							
69. 1000	140. 300	0. 999400	45. 9100	340. 600	199. 200	22. 7100	
25. 4375	0. 800000	0. 232462	-0. 542621	69. 0962	0. 590319	156. 809	
0. 000000							
69. 2000	137. 200	1. 00030	42. 1300	338. 300	200. 100	22. 7300	
25. 4375	0. 800000	0. 233369	-0. 543682	69. 1962	0. 591651	156. 769	
23. 6311							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
69. 3000	141. 062	1. 00284	38. 1625	341. 470	199. 608	22. 7396	
25. 5000	0. 800000	0. 234288	-0. 544732	69. 2962	0. 592979	156. 728	
2. 52375							
69. 4000	154. 000	0. 996600	32. 3400	354. 600	200. 200	22. 7100	
25. 5000	0. 800000	0. 235081	-0. 545878	69. 3961	0. 594345	156. 701	
88. 9984							
69. 5000	172. 684	1. 00066	29. 2219	11. 9878	199. 139	22. 7318	
25. 5000	0. 800000	0. 235505	-0. 547200	69. 4961	0. 595727	156. 714	
28. 5806							
69. 6000	201. 900	0. 996100	29. 8800	39. 7000	198. 000	22. 7600	
25. 5000	0. 800000	0. 235309	-0. 548574	69. 5961	0. 596912	156. 783	
222. 005							
69. 7000	219. 566	1. 00146	37. 6493	59. 3108	199. 876	22. 7695	
25. 5000	0. 800000	0. 234560	-0. 549744	69. 6961	0. 597693	156. 893	
27. 1388							
69. 8000	232. 900	0. 998700	52. 0000	73. 2000	200. 400	22. 7700	
25. 5000	0. 800000	0. 233541	-0. 550691	69. 7961	0. 598165	157. 019	
3. 24314							
69. 9000	240. 700	1. 00066	68. 8413	81. 8736	201. 374	22. 7791	
25. 4375	0. 800000	0. 232365	-0. 551442	69. 8961	0. 598399	157. 151	
0. 000000							
70. 0000	247. 400	0. 998100	85. 3100	88. 1000	201. 000	22. 7900	
25. 4375	0. 800000	0. 231110	-0. 552050	69. 9961	0. 598475	157. 284	
0. 000000							
70. 1000	250. 696	1. 00127	97. 3645	92. 1557	201. 919	22. 8200	
25. 5000	0. 800000	0. 229811	-0. 552561	70. 0961	0. 598445	157. 417	
12. 0704							
70. 2000	252. 900	1. 00050	101. 830	94. 1000	201. 800	22. 7900	
25. 5000	0. 800000	0. 228483	-0. 552990	70. 1961	0. 598333	157. 551	
20. 4687							
70. 3000	253. 788	0. 998669	99. 6316	94. 3807	201. 439	22. 8146	
25. 4375	0. 800000	0. 227139	-0. 553368	70. 2961	0. 598171	157. 684	
20. 8415							
70. 4000	252. 200	1. 00240	94. 8900	93. 2000	202. 000	22. 8200	
25. 5000	0. 800000	0. 225803	-0. 553774	70. 3960	0. 598040	157. 817	
11. 4026							
70. 5000	247. 857	0. 999164	87. 0011	88. 2705	201. 813	22. 8026	
25. 5000	0. 800000	0. 224488	-0. 554244	70. 4960	0. 597981	157. 950	
42. 4579							
70. 6000	237. 700	0. 999000	80. 6100	79. 8000	203. 800	22. 8300	
25. 4375	0. 800000	0. 223249	-0. 554880	70. 5960	0. 598107	158. 083	
0. 000000							
70. 7000	219. 700	1. 00290	74. 1300	61. 1000	203. 300	22. 8500	
25. 4375	0. 800000	0. 222165	-0. 555752	70. 6960	0. 598513	158. 211	
222. 146							
70. 8000	199. 400	1. 00130	70. 2500	40. 8000	202. 600	22. 8500	
25. 4375	0. 800000	0. 221450	-0. 556940	70. 7960	0. 599351	158. 316	
91. 3398							
70. 9000	175. 962	1. 00047	67. 5002	20. 8180	204. 627	22. 8515	
25. 4375	0. 800000	0. 221279	-0. 558314	70. 8960	0. 600565	158. 380	
21. 9205							
71. 0000	160. 300	0. 999700	65. 7000	5. 00000	203. 700	22. 8500	
25. 5000	0. 800000	0. 221542	-0. 559682	70. 9960	0. 601934	158. 405	
82. 5311							
71. 1000	148. 700	1. 00290	64. 6200	353. 900	203. 900	22. 8300	
25. 4375	0. 800000	0. 222121	-0. 560950	71. 0960	0. 603326	158. 398	
122. 565							
71. 2000	143. 900	0. 997800	64. 2600	350. 200	205. 000	22. 8300	
25. 5000	0. 800000	0. 222887	-0. 562116	71. 1960	0. 604693	158. 371	
6. 59846							
71. 3000	139. 300	1. 00050	63. 9600	346. 100	205. 600	22. 8500	
25. 4737	0. 800000	0. 223751	-0. 563213	71. 2960	0. 606031	158. 333	
42. 3986							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
71. 4000	140. 200	1. 00140	63. 3800	344. 100	202. 900	22. 8500	
25. 4375	0. 800000	0. 224667	-0. 564266	71. 3960	0. 607348	158. 290	
1. 05332							
71. 5000	136. 744	1. 00005	61. 6024	342. 688	204. 944	22. 8300	
25. 5000	0. 800000	0. 225599	-0. 565306	71. 4959	0. 608659	158. 244	
2. 27768							
71. 6000	136. 700	0. 999900	58. 8200	342. 200	204. 600	22. 8300	
25. 5000	0. 800000	0. 226559	-0. 566319	71. 5959	0. 609956	158. 196	
0. 000000							
71. 7000	136. 677	0. 999269	55. 5882	342. 470	204. 892	22. 8500	
25. 5000	0. 800000	0. 227521	-0. 567331	71. 6959	0. 611253	158. 147	
39. 8050							
71. 8000	137. 700	1. 00030	52. 7200	343. 600	205. 000	22. 8300	
25. 4375	0. 800000	0. 228473	-0. 568353	71. 7959	0. 612556	158. 100	
0. 000000							
71. 9000	139. 634	0. 998991	50. 3262	345. 452	204. 818	22. 8584	
25. 4375	0. 800000	0. 229406	-0. 569391	71. 8959	0. 613867	158. 056	
13. 6162							
72. 0000	139. 900	0. 999600	49. 5400	347. 100	206. 100	22. 8600	
25. 4375	0. 800000	0. 230355	-0. 570488	71. 9959	0. 615240	158. 012	
176. 066							
72. 1000	143. 300	1. 00060	49. 8600	349. 400	205. 000	22. 8600	
25. 4375	0. 800000	0. 231250	-0. 571630	72. 0959	0. 616634	157. 975	
0. 000000							
72. 2000	144. 000	1. 00210	51. 5100	351. 000	205. 800	22. 8500	
25. 4375	0. 800000	0. 232091	-0. 572744	72. 1959	0. 617983	157. 941	
40. 9834							
72. 3000	143. 300	1. 00380	52. 8545	350. 478	206. 078	22. 8500	
25. 4375	0. 800000	0. 232928	-0. 573862	72. 2959	0. 619333	157. 908	
0. 000000							
72. 4000	141. 400	0. 996900	53. 2500	349. 400	206. 800	22. 8500	
25. 5625	0. 800000	0. 233814	-0. 575011	72. 3958	0. 620730	157. 872	
18. 2297							
72. 5000	139. 097	1. 00172	52. 2278	348. 975	208. 878	22. 8450	
25. 4375	0. 700000	0. 234679	-0. 576065	72. 4958	0. 622033	157. 835	
24. 8507							
72. 6000	140. 536	0. 999763	50. 4147	349. 391	207. 855	22. 8500	
25. 5000	0. 718204	0. 235501	-0. 577039	72. 5958	0. 623246	157. 799	
246. 574							
72. 7000	141. 000	0. 999500	49. 2000	350. 500	208. 500	22. 8500	
25. 4375	0. 700000	0. 236318	-0. 578022	72. 6958	0. 624465	157. 763	
0. 000000							
72. 8000	140. 852	1. 00256	48. 7278	352. 278	210. 327	22. 8500	
25. 4973	0. 700000	0. 237078	-0. 578978	72. 7958	0. 625637	157. 732	
40. 9147							
72. 9000	143. 800	0. 999700	49. 4300	353. 700	208. 800	22. 8500	
25. 5000	0. 700000	0. 237785	-0. 579907	72. 8958	0. 626764	157. 704	
0. 000000							
73. 0000	142. 500	0. 999800	50. 6800	354. 400	210. 600	22. 8600	
25. 4375	0. 700000	0. 238466	-0. 580854	72. 9958	0. 627899	157. 680	
45. 1645							
73. 1000	142. 900	1. 00260	51. 6800	354. 500	210. 400	22. 8500	
25. 4375	0. 700000	0. 239208	-0. 581824	73. 0958	0. 629079	157. 651	
0. 000000							
73. 2000	143. 418	1. 00111	52. 6366	354. 177	209. 636	22. 8500	
25. 5000	0. 700000	0. 239945	-0. 582799	73. 1958	0. 630261	157. 623	
20. 7484							
73. 3000	144. 100	1. 00000	53. 5700	354. 200	208. 900	22. 8600	
25. 4375	0. 700000	0. 240688	-0. 583769	73. 2958	0. 631440	157. 594	
6. 35625							
73. 4000	143. 463	1. 00204	54. 2546	353. 752	209. 189	22. 8800	
25. 5000	0. 700000	0. 241397	-0. 584695	73. 3958	0. 632567	157. 566	
1. 32083							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
73. 5000	140. 400	0. 999200	55. 1200	353. 100	211. 600	22. 8600	
25. 5000	0. 700000	0. 242148	-0. 585659	73. 4958	0. 633744	157. 537	
2. 37050							
73. 6000	141. 888	1. 00095	56. 0064	352. 549	209. 610	22. 8600	
25. 5000	0. 700000	0. 242909	-0. 586614	73. 5957	0. 634918	157. 506	
25. 3605							
73. 7000	137. 000	0. 998100	56. 8100	352. 200	214. 100	22. 8600	
25. 5000	0. 700000	0. 243704	-0. 587541	73. 6958	0. 636079	157. 472	
0. 000000							
73. 8000	139. 600	1. 00290	57. 5900	352. 100	211. 500	22. 8800	
25. 5000	0. 700000	0. 244477	-0. 588415	73. 7957	0. 637182	157. 438	
0. 000000							
73. 9000	137. 300	0. 999600	58. 5200	351. 900	213. 700	22. 8600	
25. 4375	0. 700000	0. 245292	-0. 589325	73. 8957	0. 638336	157. 402	
64. 2346							
74. 0000	139. 000	1. 00060	59. 1500	351. 900	211. 900	22. 8800	
25. 4375	0. 700000	0. 246099	-0. 590242	73. 9957	0. 639492	157. 367	
0. 000000							
74. 1000	140. 800	0. 997700	60. 2600	352. 400	210. 800	22. 8800	
25. 5000	0. 600000	0. 246817	-0. 591094	74. 0957	0. 640555	157. 337	
189. 420							
74. 2000	141. 500	0. 997400	61. 6100	353. 000	210. 800	22. 8600	
25. 5000	0. 600000	0. 247473	-0. 591911	74. 1957	0. 641562	157. 311	
1. 17048							
74. 3000	145. 352	0. 999334	64. 6388	353. 749	207. 746	22. 8698	
25. 5000	0. 600000	0. 248090	-0. 592757	74. 2957	0. 642580	157. 289	
4. 51007							
74. 4000	145. 000	1. 00010	68. 2300	354. 600	209. 100	22. 8800	
25. 5000	0. 600000	0. 248691	-0. 593614	74. 3957	0. 643603	157. 269	
0. 000000							
74. 5000	144. 553	1. 00193	71. 7096	355. 889	210. 873	22. 8863	
25. 4375	0. 562956	0. 249202	-0. 594467	74. 4957	0. 644587	157. 256	
67. 2305							
74. 6000	153. 700	0. 998500	74. 7200	356. 600	202. 600	22. 8900	
25. 5000	0. 600000	0. 249832	-0. 595363	74. 5957	0. 645657	157. 236	
0. 000000							
74. 7000	154. 115	1. 00251	77. 1972	358. 784	204. 446	22. 8800	
25. 5625	0. 600000	0. 250315	-0. 596292	74. 6957	0. 646701	157. 228	
18. 7716							
74. 8000	148. 900	0. 998200	79. 2800	2. 60000	213. 400	22. 8900	
25. 5000	0. 600000	0. 250838	-0. 597198	74. 7957	0. 647738	157. 216	
36. 4406							
74. 9000	148. 600	1. 00270	80. 7500	3. 80000	214. 900	22. 8900	
25. 4375	0. 600000	0. 251376	-0. 598096	74. 8957	0. 648775	157. 203	
0. 000000							
75. 0000	149. 900	0. 999600	83. 1000	5. 80000	215. 500	22. 8900	
25. 5000	0. 600000	0. 251907	-0. 598998	74. 9957	0. 649812	157. 191	
16. 0391							
75. 1000	149. 296	1. 00323	84. 7949	7. 91749	218. 422	22. 8900	
25. 5000	0. 600000	0. 252446	-0. 599939	75. 0957	0. 650888	157. 179	
0. 133517							
75. 2000	151. 500	1. 00110	86. 0600	10. 5000	218. 800	22. 8800	
25. 5000	0. 600000	0. 252949	-0. 600856	75. 1957	0. 651929	157. 170	
5. 90728							
75. 3000	155. 673	1. 00086	85. 0653	12. 9910	217. 200	22. 8800	
25. 4375	0. 600000	0. 253436	-0. 601824	75. 2957	0. 653010	157. 163	
3. 89183							
75. 4000	157. 600	1. 00070	78. 2400	15. 5000	217. 800	22. 8800	
25. 5000	0. 700000	0. 253884	-0. 602836	75. 3956	0. 654116	157. 162	
8. 87602							
75. 5000	157. 980	0. 999521	63. 7614	16. 8320	218. 820	22. 8800	
25. 4375	0. 700000	0. 254351	-0. 603965	75. 4956	0. 655338	157. 162	
11. 3937							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
75. 6000	154. 900	1. 00320	40. 1600	15. 6000	220. 700	22. 8800	
25. 5000	0. 700000	0. 254797	-0. 605003	75. 5956	0. 656468	157. 162	
34. 6732							
75. 7000	136. 897	0. 999725	18. 2292	162. 989	220. 958	22. 8846	
25. 4375	0. 700000	0. 255386	-0. 606070	75. 6956	0. 657679	157. 150	
3. 01714							
75. 8000	32. 8000	1. 00120	13. 1200	255. 900	223. 000	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 256439	-0. 606068	75. 7956	0. 658087	157. 066	
111. 830							
75. 9000	12. 5000	1. 00190	32. 4400	234. 400	221. 800	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 256825	-0. 604922	75. 8956	0. 657183	156. 996	
0. 000000							
76. 0000	10. 6000	0. 998900	50. 9200	235. 500	224. 800	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 257070	-0. 603725	75. 9956	0. 656177	156. 935	
32. 7174							
76. 1000	18. 0000	0. 999900	59. 3700	242. 200	223. 900	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 257367	-0. 602541	76. 0956	0. 655205	156. 871	
13. 2627							
76. 2000	32. 9216	1. 00179	63. 2866	256. 557	222. 575	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 257861	-0. 601429	76. 1956	0. 654377	156. 793	
64. 8770							
76. 3000	62. 9000	0. 997800	64. 4400	289. 600	224. 000	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 258718	-0. 600575	76. 2956	0. 653931	156. 694	
21. 6100							
76. 4000	99. 4555	0. 999669	64. 3906	326. 838	224. 459	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 259900	-0. 600368	76. 3956	0. 654209	156. 592	
119. 911							
76. 5000	126. 600	0. 997800	63. 6800	352. 800	224. 300	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 260980	-0. 600918	76. 4956	0. 655143	156. 525	
0. 000000							
76. 6000	140. 921	1. 00042	61. 8363	6. 04228	223. 979	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 261846	-0. 601775	76. 5956	0. 656275	156. 485	
57. 7660							
76. 7000	144. 800	0. 999100	59. 2700	11. 6000	225. 900	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 262578	-0. 602754	76. 6956	0. 657464	156. 461	
42. 4468							
76. 8000	149. 100	0. 999400	56. 7100	13. 5000	223. 700	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 263240	-0. 603780	76. 7956	0. 658669	156. 443	
0. 000000							
76. 9000	146. 300	1. 00230	54. 0400	12. 9000	225. 800	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 263886	-0. 604816	76. 8955	0. 659878	156. 428	
25. 4119							
77. 0000	144. 600	0. 999700	52. 6800	11. 3000	225. 900	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 264568	-0. 605830	76. 9955	0. 661080	156. 409	
0. 000000							
77. 1000	143. 600	1. 00150	51. 5400	8. 70000	224. 200	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 265298	-0. 606809	77. 0955	0. 662269	156. 385	
0. 000000							
77. 2000	138. 200	0. 999800	50. 9600	6. 50000	227. 300	22. 8900	
25. 4375	0. 700000	0. 266076	-0. 607752	77. 1956	0. 663445	156. 356	
0. 000000							
77. 3000	134. 519	0. 999675	50. 6025	1. 41281	225. 694	22. 8900	
25. 5078	0. 700000	0. 266920	-0. 608634	77. 2955	0. 664591	156. 320	
42. 0716							
77. 4000	125. 200	1. 00110	51. 6100	354. 800	228. 000	22. 8900	
25. 5625	0. 700000	0. 267854	-0. 609419	77. 3955	0. 665685	156. 273	
0. 000000							
77. 5000	120. 500	1. 00110	54. 2400	349. 800	227. 500	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 268876	-0. 610086	77. 4955	0. 666708	156. 216	
0. 000000							
77. 6000	124. 100	0. 996800	59. 8000	352. 200	226. 200	22. 8900	
25. 5000	0. 700000	0. 269928	-0. 610708	77. 5955	0. 667701	156. 155	
85. 9606							

GW-14_20160920_WD01_Ias							
77. 7000 25. 5625 0. 000000	131. 900 0. 700000	1. 00180 0. 270892	65. 2800 -0. 611456	2. 20000 77. 6955	228. 600 0. 668776	22. 8900 156. 105	
77. 8000 25. 5000 111. 800	144. 940 0. 700000	0. 998983 0. 271695	70. 7136 -0. 612374	14. 6283 77. 7955	228. 611 0. 669941	22. 8900 156. 074	
77. 9000 25. 5000 4. 24251	158. 600 0. 700000	1. 00150 0. 272255	76. 5000 -0. 613458	27. 0000 77. 8955	227. 800 0. 671158	22. 8900 156. 068	
78. 0000 25. 5341 56. 3640	168. 482 0. 700000	1. 00141 0. 272598	82. 0101 -0. 614629	36. 7819 77. 9955	228. 100 0. 672367	22. 8900 156. 082	
78. 1000 25. 5625 15. 7786	174. 800 0. 700000	1. 00130 0. 272756	86. 6000 -0. 615839	43. 7000 78. 0955	228. 800 0. 673538	22. 8900 156. 111	
78. 2000 25. 5000 0. 000000	177. 800 0. 700000	1. 00240 0. 272828	89. 7900 -0. 617059	48. 1000 78. 1954	230. 300 0. 674683	22. 8900 156. 148	
78. 3000 25. 4375 23. 9651	182. 400 0. 700000	0. 998500 0. 272818	91. 4200 -0. 618280	52. 2000 78. 2954	229. 800 0. 675796	22. 8900 156. 190	
78. 4000 25. 5000 0. 000000	185. 900 0. 700000	1. 00160 0. 272734	89. 8500 -0. 619499	54. 8000 78. 3954	229. 000 0. 676877	22. 8900 156. 239	
78. 5000 25. 5000 4. 34412	186. 000 0. 700000	0. 999000 0. 272616	83. 6500 -0. 620715	56. 7000 78. 4954	230. 800 0. 677943	22. 8900 156. 289	
78. 6000 25. 5625 0. 000000	186. 600 0. 700000	1. 00030 0. 272483	77. 9400 -0. 621929	57. 0000 78. 5954	230. 500 0. 679002	22. 8900 156. 341	
78. 7000 25. 5294 41. 9236	186. 400 0. 700000	1. 00250 0. 272362	67. 0000 -0. 623145	56. 1000 78. 6954	229. 700 0. 680067	22. 8900 156. 391	
78. 8000 25. 5000 5. 59863	183. 843 0. 700000	0. 996616 0. 272269	58. 1934 -0. 624363	53. 8116 78. 7954	229. 979 0. 681145	22. 8900 156. 439	
78. 9000 25. 4375 64. 1710	176. 499 0. 700000	1. 00093 0. 272258	50. 4761 -0. 625584	49. 4662 78. 8954	232. 901 0. 682261	22. 8900 156. 481	
79. 0000 25. 5000 0. 000000	172. 700 0. 700000	1. 00290 0. 272370	45. 8500 -0. 626800	44. 0000 78. 9954	231. 200 0. 683421	22. 8900 156. 513	
79. 1000 25. 5000 108. 952	165. 942 0. 700000	0. 999668 0. 272553	43. 5927 -0. 628007	37. 3538 79. 0954	231. 231 0. 684600	22. 9100 156. 539	
79. 2000 25. 5000 0. 000000	160. 900 0. 700000	1. 00100 0. 272898	43. 2700 -0. 629178	31. 8000 79. 1954	230. 700 0. 685812	22. 9100 156. 552	
79. 3000 25. 5625 33. 6051	156. 557 0. 700000	1. 00151 0. 273349	44. 0667 -0. 630314	27. 1138 79. 2954	230. 063 0. 687033	22. 9100 156. 555	
79. 4000 25. 5000 29. 5611	154. 000 0. 700000	1. 00060 0. 273848	44. 6800 -0. 631429	25. 0000 79. 3953	230. 500 0. 688255	22. 9100 156. 554	
79. 5000 25. 5000 1. 15221	150. 232 0. 700000	0. 999305 0. 274432	45. 4045 -0. 632501	23. 0677 79. 4953	232. 235 0. 689471	22. 9100 156. 545	
79. 6000 25. 5625 13. 8904	148. 410 0. 700000	1. 00252 0. 275049	46. 1310 -0. 633555	21. 6000 79. 5953	232. 625 0. 690684	22. 9100 156. 533	
79. 7000 25. 5625 0. 000000	147. 800 0. 700000	1. 00120 0. 275698	46. 6200 -0. 634591	21. 0000 79. 6953	232. 500 0. 691892	22. 9100 156. 517	

			GW-14. 20160920. WD01. las				
79. 8000	144. 300	0. 997800	46. 9100	20. 0000	235. 000	22. 9200	
25. 5000	0. 700000	0. 276369	-0. 635611	79. 7953	0. 693096	156. 500	
0. 000000							
79. 9000	146. 500	1. 00280	47. 2800	18. 3000	231. 000	22. 9200	
25. 5625	0. 700000	0. 277064	-0. 636616	79. 8953	0. 694294	156. 481	
20. 6239							
80. 0000	140. 200	0. 999500	47. 6600	17. 4000	236. 300	22. 9200	
25. 5625	0. 700000	0. 277794	-0. 637594	79. 9953	0. 695482	156. 458	
0. 000000							
80. 1000	141. 000	0. 998800	48. 5100	17. 4000	235. 500	22. 9100	
25. 5007	0. 700000	0. 278559	-0. 638547	80. 0953	0. 696661	156. 431	
14. 4066							
80. 2000	142. 000	1. 00270	49. 1100	18. 1000	235. 200	22. 8900	
25. 4375	0. 700000	0. 279309	-0. 639511	80. 1953	0. 697845	156. 406	
0. 000000							
80. 3000	143. 357	0. 997971	49. 6370	19. 1532	234. 933	22. 9100	
25. 5625	0. 700000	0. 280050	-0. 640483	80. 2953	0. 699032	156. 383	
15. 7870							
80. 4000	142. 900	1. 00230	50. 0300	20. 3000	236. 600	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 280800	-0. 641446	80. 3953	0. 700216	156. 358	
0. 000000							
80. 5000	144. 492	0. 999285	50. 4971	22. 0853	236. 794	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 281531	-0. 642425	80. 4953	0. 701406	156. 335	
10. 9844							
80. 6000	145. 800	1. 00040	50. 8700	24. 2000	237. 600	22. 9200	
25. 5000	0. 700000	0. 282257	-0. 643408	80. 5953	0. 702597	156. 313	
77. 6534							
80. 7000	147. 700	1. 00090	51. 0100	26. 0000	237. 600	22. 9100	
25. 5625	0. 700000	0. 282919	-0. 644434	80. 6953	0. 703803	156. 298	
0. 000000							
80. 8000	147. 300	1. 00050	50. 8600	28. 9000	240. 800	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 283558	-0. 645476	80. 7952	0. 705013	156. 284	
7. 43363							
80. 9000	148. 752	1. 00279	50. 4443	30. 1095	240. 657	22. 9200	
25. 5030	0. 700000	0. 284184	-0. 646524	80. 8952	0. 706225	156. 272	
1. 85415							
81. 0000	151. 930	0. 997339	49. 8961	30. 3384	237. 708	22. 9100	
25. 5625	0. 700000	0. 284781	-0. 647590	80. 9952	0. 707441	156. 262	
13. 1735							
81. 1000	150. 400	1. 00130	49. 4800	29. 7000	238. 700	22. 9100	
25. 5000	0. 700000	0. 285395	-0. 648646	81. 0952	0. 708655	156. 251	
0. 000000							
81. 2000	149. 417	0. 999533	49. 2674	28. 8246	238. 707	22. 9200	
25. 5000	0. 700000	0. 286003	-0. 649706	81. 1952	0. 709870	156. 241	
45. 7018							
81. 3000	147. 900	1. 00070	49. 1300	29. 1000	240. 500	22. 9200	
25. 5000	0. 700000	0. 286640	-0. 650748	81. 2952	0. 711080	156. 228	
0. 000000							
81. 4000	149. 163	1. 00035	48. 6313	29. 7677	239. 905	22. 9400	
25. 5625	0. 700000	0. 287289	-0. 651783	81. 3952	0. 712289	156. 213	
69. 9378							
81. 5000	149. 400	1. 00030	47. 9300	29. 6000	239. 500	22. 9400	
25. 5000	0. 700000	0. 287920	-0. 652829	81. 4952	0. 713501	156. 201	
0. 000000							
81. 6000	141. 800	1. 00150	46. 5800	27. 2000	244. 600	22. 9400	
25. 5000	0. 700000	0. 288592	-0. 653848	81. 5952	0. 714705	156. 185	
82. 9514							
81. 7000	142. 800	1. 00020	45. 6700	23. 5000	239. 800	22. 9400	
25. 5000	0. 700000	0. 289344	-0. 654811	81. 6952	0. 715889	156. 161	
0. 000000							
81. 8000	135. 125	0. 999820	45. 0465	18. 7974	242. 656	22. 9500	
25. 5000	0. 700000	0. 290160	-0. 655719	81. 7952	0. 717050	156. 130	
24. 0631							

GW-14. 20160920. WD01. las							
81. 9000	131. 300	1. 00180	44. 8500	13. 5000	241. 100	22. 9700	
25. 5625	0. 700000	0. 291078	-0. 656525	81. 8952	0. 718158	156. 089	
27. 0993							
82. 0000	123. 568	0. 999903	44. 7808	9. 29341	244. 295	22. 9500	
25. 5625	0. 700000	0. 292044	-0. 657270	81. 9952	0. 719231	156. 043	
13. 1092							
82. 1000	118. 259	0. 999413	44. 6650	4. 38647	244. 727	22. 9700	
25. 5625	0. 700000	0. 293055	-0. 657955	82. 0951	0. 720268	155. 992	
240. 017							
82. 2000	115. 500	0. 999600	44. 6900	0. 100000	242. 900	22. 9700	
25. 5000	0. 700000	0. 294156	-0. 658483	82. 1952	0. 721199	155. 929	
0. 000000							
82. 3000	101. 100	1. 00330	45. 3100	351. 700	248. 600	22. 9700	
25. 5008	0. 700000	0. 295290	-0. 658926	82. 2951	0. 722067	155. 861	
98. 4471							
82. 4000	100. 400	0. 999900	46. 7400	345. 000	242. 400	23. 0000	
25. 5625	0. 700000	0. 296494	-0. 659133	82. 3951	0. 722749	155. 781	
25. 3175							
82. 5000	94. 2113	0. 999885	49. 0720	342. 015	245. 189	22. 9870	
25. 5625	0. 700000	0. 297707	-0. 659268	82. 4951	0. 723370	155. 697	
7. 52746							
82. 6000	97. 5389	1. 00148	52. 3086	346. 240	245. 929	22. 9700	
25. 5000	0. 700000	0. 298924	-0. 659373	82. 5951	0. 723967	155. 613	
115. 381							
82. 7000	106. 000	1. 00190	55. 6400	358. 300	249. 800	22. 9500	
25. 5625	0. 700000	0. 300120	-0. 659619	82. 6951	0. 724686	155. 535	
0. 000000							
82. 8000	129. 715	1. 00006	59. 0493	13. 8956	242. 410	22. 9700	
25. 5625	0. 700000	0. 301213	-0. 660151	82. 7951	0. 725623	155. 474	
299. 486							
82. 9000	135. 300	1. 00070	61. 1100	22. 4000	245. 700	22. 9700	
25. 6250	0. 700000	0. 302127	-0. 660961	82. 8951	0. 726740	155. 435	
69. 3433							
83. 0000	144. 600	1. 00110	63. 0300	29. 2000	243. 700	22. 9500	
25. 6250	0. 700000	0. 302914	-0. 661894	82. 9951	0. 727915	155. 409	
0. 000000							
83. 1000	141. 600	0. 999900	63. 7800	33. 5000	251. 100	22. 9700	
25. 5625	0. 700000	0. 303687	-0. 662839	83. 0951	0. 729096	155. 385	
41. 8208							
83. 2000	148. 554	0. 999143	62. 7894	35. 2269	246. 073	22. 9846	
25. 5625	0. 700000	0. 304415	-0. 663819	83. 1951	0. 730291	155. 365	
1. 92028							
83. 3000	144. 511	1. 00260	60. 2116	35. 6000	250. 618	22. 9641	
25. 5625	0. 700000	0. 305061	-0. 664855	83. 2951	0. 731502	155. 353	
60. 1654							
83. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 305756	-0. 665859	83. 3951	0. 732704	155. 336	
0. 000000							
83. 5000	148. 400	0. 998900	55. 0500	35. 4000	246. 600	22. 9700	
25. 5625	0. 700000	0. 306429	-0. 666879	83. 4950	0. 733911	155. 321	
0. 000000							
83. 6000	145. 500	1. 00030	51. 6500	35. 5000	249. 400	22. 9900	
25. 5625	0. 700000	0. 307103	-0. 667898	83. 5950	0. 735119	155. 307	
52. 5378							
83. 7000	151. 100	1. 00190	49. 2100	36. 1000	244. 400	23. 0000	
25. 5625	0. 700000	0. 307748	-0. 668934	83. 6950	0. 736330	155. 295	
0. 633705							
83. 8000	150. 937	0. 998308	47. 0568	37. 5196	246. 037	23. 0200	
25. 5625	0. 700000	0. 308352	-0. 669996	83. 7950	0. 737547	155. 287	
54. 7791							
83. 9000	151. 600	1. 00130	45. 9000	39. 5000	247. 200	23. 0200	
25. 5000	0. 700000	0. 308962	-0. 671054	83. 8950	0. 738763	155. 278	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
84. 0000	152. 100	1. 00030	45. 4200	41. 9000	249. 100	23. 0500	
25. 5625	0. 700000	0. 309549	-0. 672186	83. 9950	0. 740037	155. 273	
0. 000000							
84. 1000	156. 700	0. 999800	45. 6900	45. 1000	247. 700	23. 0800	
25. 5625	0. 700000	0. 310064	-0. 673294	84. 0950	0. 741259	155. 273	
26. 5214							
84. 2000	155. 900	1. 00170	46. 4100	46. 5000	249. 900	23. 0800	
25. 5625	0. 700000	0. 310526	-0. 674425	84. 1950	0. 742479	155. 277	
0. 000000							
84. 3000	159. 500	0. 998500	48. 2600	47. 1000	246. 900	23. 0900	
25. 5625	0. 700000	0. 310967	-0. 675563	84. 2950	0. 743698	155. 283	
34. 5476							
84. 4000	154. 000	1. 00180	49. 7900	46. 2000	251. 300	23. 0900	
25. 5625	0. 700000	0. 311444	-0. 676746	84. 3950	0. 744972	155. 288	
0. 000000							
84. 5000	156. 700	1. 00040	51. 3000	44. 2000	246. 700	23. 0900	
25. 5625	0. 700000	0. 311921	-0. 677871	84. 4950	0. 746193	155. 291	
20. 0221							
84. 6000	154. 251	0. 997192	52. 1971	42. 6598	247. 619	23. 0620	
25. 5625	0. 800000	0. 312470	-0. 679014	84. 5950	0. 747461	155. 289	
6. 14479							
84. 7000	150. 600	1. 00040	52. 8800	40. 9000	249. 500	23. 0900	
25. 5625	0. 700000	0. 313057	-0. 680257	84. 6950	0. 748836	155. 288	
103. 165							
84. 8000	150. 500	1. 00250	53. 1800	39. 8000	248. 500	23. 0900	
25. 5625	0. 800000	0. 313727	-0. 681443	84. 7950	0. 750193	155. 279	
0. 000000							
84. 9000	150. 673	0. 998084	53. 2481	39. 2192	247. 746	23. 1181	
25. 5625	0. 719222	0. 314366	-0. 682614	84. 8949	0. 751524	155. 272	
259. 043							
85. 0000	149. 700	1. 00050	53. 2300	39. 0000	248. 500	23. 1400	
25. 5625	0. 800000	0. 315015	-0. 683691	84. 9949	0. 752773	155. 262	
0. 000000							
85. 1000	151. 120	1. 00210	53. 3084	39. 0000	247. 085	23. 1500	
25. 5625	0. 800000	0. 315706	-0. 684904	85. 0949	0. 754164	155. 253	
127. 044							
85. 2000	150. 100	1. 00030	53. 4500	38. 9000	248. 100	23. 1500	
25. 5625	0. 800000	0. 316391	-0. 686120	85. 1949	0. 755555	155. 244	
33. 5766							
85. 3000	148. 459	1. 00130	53. 4766	38. 9000	249. 741	23. 1200	
25. 5625	0. 800000	0. 317116	-0. 687313	85. 2949	0. 756942	155. 232	
2. 38974							
85. 4000	148. 400	0. 997800	53. 0800	39. 3000	250. 100	23. 1400	
25. 5625	0. 800000	0. 317816	-0. 688457	85. 3949	0. 758274	155. 220	
104. 695							
85. 5000	150. 011	0. 999101	52. 4568	40. 0222	249. 311	23. 1700	
25. 5625	0. 800000	0. 318524	-0. 689660	85. 4949	0. 759663	155. 210	
3. 60903							
85. 6000	149. 687	1. 00195	51. 8208	40. 6581	250. 371	23. 1700	
25. 5625	0. 800000	0. 319222	-0. 690869	85. 5949	0. 761054	155. 200	
90. 1168							
85. 7000	152. 100	1. 00130	51. 3300	41. 2000	248. 500	23. 1800	
25. 5625	0. 800000	0. 319887	-0. 692096	85. 6949	0. 762447	155. 194	
0. 000000							
85. 8000	150. 500	0. 997300	50. 5600	42. 1000	251. 000	23. 1800	
25. 5625	0. 800000	0. 320579	-0. 693309	85. 7949	0. 763838	155. 185	
0. 000000							
85. 9000	152. 600	1. 00060	49. 0700	43. 6000	250. 400	23. 1400	
25. 5625	0. 800000	0. 321240	-0. 694539	85. 8948	0. 765231	155. 178	
46. 9962							
86. 0000	153. 054	1. 00279	47. 6612	45. 4201	251. 673	23. 1407	
25. 5625	0. 800000	0. 321865	-0. 695787	85. 9948	0. 766626	155. 175	
2. 18487							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
86. 1000	156. 374	1. 00147	46. 4919	47. 1544	250. 181	23. 1764	
25. 5625	0. 800000	0. 322428	-0. 697004	86. 0948	0. 767967	155. 175	
62. 1473							
86. 2000	155. 500	1. 00060	46. 1400	48. 4000	252. 200	23. 2000	
25. 5625	0. 800000	0. 323004	-0. 698275	86. 1948	0. 769364	155. 176	
0. 000000							
86. 3000	158. 064	0. 999832	46. 4748	49. 3097	250. 468	23. 1845	
25. 6250	0. 800000	0. 323550	-0. 699560	86. 2948	0. 770759	155. 179	
78. 8176							
86. 4000	159. 800	1. 00170	46. 7700	49. 7000	249. 200	23. 1700	
25. 5625	0. 800000	0. 324089	-0. 700848	86. 3948	0. 772154	155. 183	
93. 6109							
86. 5000	159. 700	0. 998200	46. 9100	50. 4000	250. 100	23. 2000	
25. 5625	0. 800000	0. 324589	-0. 702151	86. 4948	0. 773547	155. 190	
0. 000000							
86. 6000	158. 300	1. 00230	46. 9500	51. 2000	252. 100	23. 1800	
25. 5625	0. 800000	0. 325099	-0. 703451	86. 5948	0. 774940	155. 196	
14. 7990							
86. 7000	158. 500	1. 00290	47. 2500	51. 6000	252. 300	23. 2000	
25. 6250	0. 800000	0. 325613	-0. 704749	86. 6948	0. 776334	155. 202	
0. 000000							
86. 8000	158. 956	0. 998811	47. 9492	51. 4000	251. 644	23. 2224	
25. 5625	0. 800000	0. 326118	-0. 706051	86. 7948	0. 777728	155. 208	
30. 2853							
86. 9000	159. 200	1. 00070	48. 4600	51. 4000	251. 400	23. 2400	
25. 5625	0. 800000	0. 326637	-0. 707347	86. 8947	0. 779122	155. 214	
49. 5607							
87. 0000	159. 300	1. 00180	48. 6100	51. 6000	251. 500	23. 2800	
25. 5625	0. 800000	0. 327128	-0. 708654	86. 9947	0. 780514	155. 221	
0. 000000							
87. 1000	160. 300	0. 996800	48. 6400	52. 1000	251. 000	23. 2600	
25. 5829	0. 800000	0. 327608	-0. 709965	87. 0947	0. 781906	155. 229	
19. 2028							
87. 2000	159. 900	0. 999300	48. 7100	52. 4000	251. 800	23. 2900	
25. 6250	0. 800000	0. 328085	-0. 711277	87. 1947	0. 783297	155. 238	
0. 424257							
87. 3000	159. 689	1. 00217	48. 9232	52. 5465	252. 111	23. 2846	
25. 6250	0. 800000	0. 328559	-0. 712590	87. 2947	0. 784688	155. 247	
20. 8144							
87. 4000	160. 100	0. 999800	49. 1700	52. 6000	251. 800	23. 2600	
25. 6250	0. 800000	0. 329053	-0. 713896	87. 3947	0. 786081	155. 254	
0. 000000							
87. 5000	159. 919	1. 00063	49. 4481	52. 7000	252. 020	23. 3100	
25. 6250	0. 800000	0. 329517	-0. 715213	87. 4947	0. 787471	155. 263	
7. 35208							
87. 6000	158. 900	1. 00060	49. 8200	53. 0000	253. 200	23. 3200	
25. 6250	0. 800000	0. 330018	-0. 716516	87. 5947	0. 788864	155. 270	
33. 7725							
87. 7000	160. 700	1. 00230	50. 1500	52. 9000	251. 500	23. 2900	
25. 6250	0. 800000	0. 330505	-0. 717824	87. 6947	0. 790256	155. 277	
0. 000000							
87. 8000	159. 517	0. 998519	50. 6602	52. 7690	252. 483	23. 3100	
25. 6250	0. 800000	0. 330985	-0. 719136	87. 7947	0. 791648	155. 286	
8. 82476							
87. 9000	158. 300	1. 00030	51. 1900	52. 6000	253. 400	23. 2900	
25. 6250	0. 800000	0. 331470	-0. 720445	87. 8946	0. 793040	155. 293	
8. 41487							
88. 0000	159. 642	1. 00048	51. 6937	52. 5000	252. 103	23. 2800	
25. 5625	0. 800000	0. 331970	-0. 721748	87. 9946	0. 794433	155. 300	
14. 5723							
88. 1000	159. 200	0. 997500	52. 3000	52. 6000	252. 700	23. 2800	
25. 6250	0. 800000	0. 332457	-0. 723057	88. 0946	0. 795825	155. 307	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
88. 2000	159. 400	0. 998900	52. 8100	52. 5000	252. 400	23. 2800	
25. 625	0. 800000	0. 332960	-0. 724359	88. 1946	0. 797219	155. 314	
0. 000000							
88. 3000	158. 200	1. 00120	53. 2100	52. 4000	253. 500	23. 2900	
25. 6250	0. 800000	0. 333457	-0. 725664	88. 2946	0. 798612	155. 320	
34. 4309							
88. 4000	159. 600	1. 00240	53. 2700	52. 5000	252. 200	23. 2900	
25. 6250	0. 800000	0. 333966	-0. 726964	88. 3946	0. 800006	155. 326	
0. 000000							
88. 5000	159. 700	0. 998700	53. 0000	52. 6000	252. 300	23. 2900	
25. 6250	0. 800000	0. 334463	-0. 728268	88. 4946	0. 801399	155. 333	
14. 4114							
88. 6000	159. 800	1. 00060	52. 4100	52. 9000	252. 500	23. 3100	
25. 6250	0. 800000	0. 334940	-0. 729580	88. 5946	0. 802790	155. 341	
0. 565762							
88. 7000	161. 214	1. 00149	51. 4753	53. 4000	251. 629	23. 3100	
25. 6250	0. 843054	0. 335405	-0. 730901	88. 6946	0. 804185	155. 350	
125. 628							
88. 8000	161. 000	1. 00020	50. 5100	53. 8000	252. 200	23. 3100	
25. 6250	0. 800000	0. 335891	-0. 732322	88. 7946	0. 805679	155. 361	
292. 813							
88. 9000	161. 300	1. 00000	49. 9400	54. 2000	252. 300	23. 3100	
25. 6250	0. 900000	0. 336383	-0. 733785	88. 8945	0. 807214	155. 372	
0. 000000							
89. 0000	160. 900	1. 00030	49. 9100	54. 5000	253. 000	23. 3200	
25. 6875	0. 900000	0. 336851	-0. 735284	88. 9945	0. 808771	155. 386	
82. 9520							
89. 1000	162. 400	1. 00240	50. 2800	54. 6000	251. 500	23. 3200	
25. 5625	0. 900000	0. 337330	-0. 736780	89. 0945	0. 810331	155. 400	
1. 34428							
89. 2000	162. 510	0. 999004	51. 1963	54. 4448	251. 262	23. 3200	
25. 5625	0. 900000	0. 337801	-0. 738278	89. 1945	0. 811889	155. 413	
5. 05869							
89. 3000	162. 060	0. 999500	52. 3797	53. 9155	251. 155	23. 3400	
25. 6250	0. 900000	0. 338290	-0. 739771	89. 2945	0. 813450	155. 426	
34. 8361							
89. 4000	161. 200	1. 00010	53. 4900	53. 6000	251. 700	23. 3400	
25. 6250	0. 900000	0. 338774	-0. 741265	89. 3945	0. 815010	155. 439	
29. 5419							
89. 5000	160. 800	1. 00130	54. 4700	53. 4000	252. 000	23. 3400	
25. 6250	0. 900000	0. 339278	-0. 742753	89. 4945	0. 816573	155. 450	
0. 000000							
89. 6000	160. 900	1. 00090	55. 5900	53. 2000	251. 600	23. 3400	
25. 6250	0. 900000	0. 339777	-0. 744242	89. 5945	0. 818135	155. 461	
32. 8744							
89. 7000	161. 100	1. 00010	56. 1800	53. 1000	251. 300	23. 3400	
25. 6875	0. 900000	0. 340290	-0. 745726	89. 6945	0. 819698	155. 472	
0. 000000							
89. 8000	160. 776	0. 999641	56. 8728	53. 0690	251. 624	23. 3200	
25. 6875	0. 968982	0. 340831	-0. 747266	89. 7944	0. 821323	155. 482	
201. 636							
89. 9000	161. 200	1. 00230	57. 1600	53. 0000	251. 200	23. 3400	
25. 6250	0. 900000	0. 341398	-0. 748899	89. 8944	0. 823045	155. 493	
216. 159							
90. 0000	161. 100	0. 998300	57. 0400	53. 1000	251. 400	23. 3200	
25. 6250	1. 000000	0. 341946	-0. 750513	89. 9944	0. 824740	155. 505	
0. 000000							
90. 1000	162. 000	1. 00250	56. 4400	53. 2000	250. 800	23. 3500	
25. 6875	1. 000000	0. 342504	-0. 752166	90. 0944	0. 826476	155. 518	
46. 0851							
90. 2000	162. 200	1. 00140	55. 8200	53. 5000	250. 800	23. 3400	
25. 6250	1. 000000	0. 343046	-0. 753825	90. 1944	0. 828211	155. 531	
0. 173723							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
90. 3000	162. 753	0. 998730	55. 3284	53. 7069	250. 500	23. 3560	
25. 6250	1. 00000	0. 343578	-0. 755487	90. 2944	0. 829944	155. 545	
2. 72207							
90. 4000	162. 900	1. 00170	55. 1000	54. 1000	250. 800	23. 3700	
25. 6250	1. 00000	0. 344094	-0. 757155	90. 3943	0. 831675	155. 560	
0. 000000							
90. 5000	163. 236	1. 00100	55. 2003	54. 1000	250. 464	23. 3700	
25. 6670	1. 00000	0. 344608	-0. 758822	90. 4943	0. 833406	155. 576	
17. 1147							
90. 6000	162. 400	0. 997900	55. 6100	54. 1000	251. 300	23. 3700	
25. 6875	1. 00000	0. 345124	-0. 760489	90. 5943	0. 835138	155. 591	
0. 000000							
90. 7000	164. 254	0. 999662	56. 1511	54. 2811	249. 608	23. 3700	
25. 6250	1. 00000	0. 345628	-0. 762160	90. 6943	0. 836868	155. 606	
53. 6506							
90. 8000	162. 400	1. 00050	56. 4500	54. 3000	251. 500	23. 3700	
25. 6875	1. 00000	0. 346135	-0. 763830	90. 7943	0. 838598	155. 622	
3. 15797							
90. 9000	163. 600	1. 00190	56. 3600	54. 8000	250. 800	23. 3700	
25. 6875	1. 00000	0. 346640	-0. 765501	90. 8943	0. 840328	155. 638	
0. 000000							
91. 0000	163. 732	1. 00077	55. 6203	55. 2554	251. 175	23. 3596	
25. 6250	1. 00000	0. 347131	-0. 767175	90. 9942	0. 842056	155. 654	
47. 4562							
91. 1000	163. 800	0. 999600	54. 3300	55. 7000	251. 500	23. 3800	
25. 6875	1. 00000	0. 347607	-0. 768854	91. 0942	0. 843782	155. 672	
0. 000000							
91. 2000	165. 716	1. 00011	52. 2319	56. 0656	250. 050	23. 3700	
25. 6875	1. 00000	0. 348074	-0. 770536	91. 1942	0. 845506	155. 690	
50. 1084							
91. 3000	166. 600	1. 00180	50. 0700	56. 1000	249. 200	23. 3700	
25. 6250	1. 00000	0. 348502	-0. 772227	91. 2942	0. 847224	155. 711	
19. 7208							
91. 4000	165. 800	1. 00100	48. 1700	55. 7000	249. 600	23. 3800	
25. 6875	1. 00000	0. 348934	-0. 773918	91. 3942	0. 848943	155. 731	
5. 24262							
91. 5000	165. 291	0. 997853	46. 7547	54. 3911	248. 700	23. 3800	
25. 6875	1. 00000	0. 349385	-0. 775604	91. 4942	0. 850665	155. 750	
5. 54111							
91. 6000	162. 900	0. 998700	46. 7600	52. 5000	249. 000	23. 3800	
25. 6875	1. 00000	0. 349882	-0. 777277	91. 5942	0. 852395	155. 766	
0. 694943							
91. 7000	160. 900	1. 00170	47. 4700	51. 6000	250. 000	23. 3800	
25. 6875	1. 00000	0. 350438	-0. 778931	91. 6941	0. 854131	155. 777	
0. 000000							
91. 8000	161. 200	0. 999400	48. 7000	51. 6000	249. 700	23. 3700	
25. 6875	1. 00000	0. 351008	-0. 780580	91. 7941	0. 855869	155. 788	
23. 6680							
91. 9000	162. 500	0. 999700	48. 7500	51. 8000	248. 600	23. 3700	
25. 6875	1. 00000	0. 351549	-0. 782297	91. 8941	0. 857657	155. 802	
108. 074							
92. 0000	164. 488	1. 00027	47. 8158	50. 2541	245. 267	23. 3800	
25. 6875	1. 10000	0. 352083	-0. 784010	91. 9941	0. 859438	155. 816	
10. 5008							
92. 1000	160. 710	1. 00036	46. 7446	46. 1450	244. 735	23. 3800	
25. 6875	1. 07772	0. 352648	-0. 785730	92. 0941	0. 861239	155. 829	
244. 382							
92. 2000	152. 300	0. 999400	46. 3200	40. 2000	246. 900	23. 3800	
25. 6875	1. 10000	0. 353387	-0. 787438	92. 1941	0. 863099	155. 830	
0. 000000							
92. 3000	142. 471	1. 00071	47. 1727	32. 5617	248. 690	23. 3800	
25. 6875	1. 10000	0. 354355	-0. 789030	92. 2940	0. 864948	155. 815	
225. 508							

GW-14_20160920_WD01_Ias							
92. 4000	139. 800	1. 00290	48. 4500	29. 0000	247. 500	23. 3800	
25. 6875	1. 10000	0. 355513	-0. 790559	92. 3940	0. 866818	155. 787	
43. 3003							
92. 5000	141. 800	1. 00130	50. 6000	27. 4000	244. 000	23. 3800	
25. 6875	1. 10000	0. 356740	-0. 792036	92. 4940	0. 868668	155. 753	
0. 000000							
92. 6000	140. 178	1. 00061	53. 3008	31. 0332	249. 055	23. 3800	
25. 6875	1. 10000	0. 357918	-0. 793551	92. 5940	0. 870533	155. 723	
34. 8353							
92. 7000	150. 400	0. 997900	55. 4300	40. 0000	248. 200	23. 4000	
25. 7500	1. 10000	0. 359070	-0. 795083	92. 6940	0. 872403	155. 695	
176. 622							
92. 8000	159. 300	1. 00200	56. 5600	50. 6000	250. 400	23. 3800	
25. 6875	1. 00000	0. 359872	-0. 796676	92. 7939	0. 874186	155. 690	
0. 000000							
92. 9000	166. 548	1. 00100	56. 7738	59. 8136	252. 699	23. 3800	
25. 6875	0. 900000	0. 360335	-0. 798248	92. 8939	0. 875809	155. 705	
61. 7351							
93. 0000	174. 500	0. 998500	56. 1900	68. 1000	253. 400	23. 3800	
25. 6875	0. 900000	0. 360567	-0. 799800	92. 9939	0. 877319	155. 733	
9. 32663							
93. 1000	179. 281	0. 998266	54. 8672	73. 3737	254. 039	23. 3800	
25. 6875	0. 900000	0. 360650	-0. 801368	93. 0939	0. 878783	155. 770	
77. 0180							
93. 2000	180. 100	1. 00010	52. 8800	75. 2000	255. 200	23. 3800	
25. 7500	0. 800000	0. 360645	-0. 802820	93. 1939	0. 880105	155. 809	
15. 6944							
93. 3000	177. 100	1. 00090	50. 9400	74. 2000	257. 100	23. 3800	
25. 6875	0. 800000	0. 360682	-0. 804215	93. 2939	0. 881393	155. 844	
0. 000000							
93. 4000	172. 869	1. 00059	49. 2190	70. 9083	257. 922	23. 3800	
25. 6875	0. 800000	0. 360791	-0. 805607	93. 3939	0. 882707	155. 875	
13. 4817							
93. 5000	165. 600	1. 00130	47. 9200	65. 6000	259. 600	23. 4000	
25. 7500	0. 800000	0. 361035	-0. 806981	93. 4939	0. 884061	155. 897	
49. 1533							
93. 6000	164. 500	0. 999900	47. 5200	62. 4000	257. 400	23. 3800	
25. 7500	0. 800000	0. 361410	-0. 808325	93. 5939	0. 885442	155. 910	
0. 000000							
93. 7000	157. 144	0. 999947	47. 3500	57. 4186	259. 598	23. 4000	
25. 6949	0. 800000	0. 361885	-0. 809638	93. 6939	0. 886834	155. 917	
104. 082							
93. 8000	155. 100	0. 999600	47. 4600	54. 2000	258. 500	23. 4000	
25. 6875	0. 800000	0. 362459	-0. 810911	93. 7938	0. 888230	155. 916	
8. 95428							
93. 9000	154. 833	0. 997133	47. 6208	51. 4885	256. 056	23. 4000	
25. 7500	0. 701916	0. 363051	-0. 812124	93. 8938	0. 889580	155. 914	
6. 14482							
94. 0000	148. 800	1. 00060	47. 7700	48. 7000	259. 200	23. 4000	
25. 6875	0. 800000	0. 363728	-0. 813335	93. 9938	0. 890961	155. 906	
33. 5030							
94. 1000	147. 500	1. 00030	47. 8500	45. 9000	257. 700	23. 4100	
25. 7500	0. 800000	0. 364466	-0. 814520	94. 0938	0. 892344	155. 893	
0. 000000							
94. 2000	140. 265	1. 00117	48. 2490	42. 1642	260. 972	23. 4000	
25. 7500	0. 800000	0. 365273	-0. 815658	94. 1938	0. 893713	155. 876	
82. 8806							
94. 3000	143. 700	1. 00050	48. 8500	39. 5000	255. 000	23. 3800	
25. 7500	0. 800000	0. 366133	-0. 816687	94. 2938	0. 895004	155. 853	
217. 781							
94. 4000	135. 800	1. 00250	49. 6800	37. 0000	260. 200	23. 4000	
25. 7500	0. 800000	0. 366993	-0. 817738	94. 3938	0. 896314	155. 830	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
94. 5000	137. 228	0. 998863	50. 6297	35. 0266	256. 842	23. 4000	
25. 7500	0. 800000	0. 368014	-0. 818689	94. 4938	0. 897601	155. 795	
98. 8262							
94. 6000	133. 400	1. 00070	51. 7100	33. 9000	259. 500	23. 4000	
25. 7500	0. 800000	0. 368932	-0. 819740	94. 5937	0. 898935	155. 769	
0. 000000							
94. 7000	130. 100	0. 999600	52. 7300	33. 8000	262. 500	23. 4000	
25. 7500	0. 900000	0. 370117	-0. 820638	94. 6938	0. 900240	155. 724	
0. 000000							
94. 8000	136. 528	0. 999000	53. 4277	33. 9844	256. 542	23. 4100	
25. 7500	0. 800000	0. 371112	-0. 821640	94. 7938	0. 901563	155. 693	
1. 14607							
94. 9000	134. 077	0. 998907	54. 1751	35. 9257	260. 749	23. 4100	
25. 7057	0. 800000	0. 372055	-0. 822592	94. 8937	0. 902820	155. 663	
52. 0107							
95. 0000	138. 500	1. 00060	54. 3700	39. 1000	259. 500	23. 4100	
25. 6875	0. 800000	0. 373012	-0. 823609	94. 9937	0. 904140	155. 634	
0. 000000							
95. 1000	144. 200	1. 00070	53. 9900	43. 5000	258. 400	23. 4100	
25. 7500	0. 800000	0. 373876	-0. 824705	95. 0937	0. 905495	155. 613	
0. 000000							
95. 2000	146. 800	1. 00120	53. 0600	47. 2000	259. 500	23. 4300	
25. 7500	0. 800000	0. 374666	-0. 825856	95. 1937	0. 906870	155. 598	
7. 11799							
95. 3000	147. 500	0. 999100	52. 3400	47. 9000	259. 500	23. 4400	
25. 8125	0. 800000	0. 375424	-0. 827029	95. 2937	0. 908251	155. 585	
0. 0585271							
95. 4000	147. 356	0. 998392	51. 9546	47. 0337	258. 777	23. 4400	
25. 7500	0. 800000	0. 376179	-0. 828202	95. 3937	0. 909632	155. 572	
18. 0642							
95. 5000	146. 100	0. 998300	51. 8900	47. 1000	260. 100	23. 4400	
25. 7500	0. 800000	0. 376944	-0. 829370	95. 4937	0. 911012	155. 558	
21. 4192							
95. 6000	147. 000	1. 00180	51. 9900	48. 0000	260. 100	23. 4400	
25. 7500	0. 800000	0. 377693	-0. 830549	95. 5937	0. 912394	155. 546	
17. 5468							
95. 7000	146. 397	1. 00071	52. 2209	48. 1523	260. 881	23. 4400	
25. 8125	0. 800000	0. 378477	-0. 831704	95. 6937	0. 913770	155. 532	
20. 2459							
95. 8000	147. 153	1. 00032	52. 5947	49. 6153	261. 463	23. 4566	
25. 7500	0. 800000	0. 379217	-0. 832888	95. 7936	0. 915155	155. 520	
30. 4390							
95. 9000	150. 600	0. 997900	52. 8700	52. 5000	261. 000	23. 4700	
25. 7500	0. 800000	0. 379947	-0. 834078	95. 8936	0. 916540	155. 509	
0. 000000							
96. 0000	156. 208	0. 999103	52. 7248	58. 2111	261. 300	23. 4600	
25. 8125	0. 800000	0. 380585	-0. 835319	95. 9936	0. 917934	155. 505	
114. 336							
96. 1000	160. 900	1. 00060	52. 2800	63. 4000	261. 800	23. 4600	
25. 8125	0. 800000	0. 381112	-0. 836612	96. 0936	0. 919329	155. 509	
47. 0589							
96. 2000	168. 300	1. 00210	51. 2300	70. 8000	262. 100	23. 4600	
25. 8125	0. 800000	0. 381464	-0. 837962	96. 1936	0. 920703	155. 524	
0. 000000							
96. 3000	179. 252	1. 00191	49. 2185	81. 7225	262. 438	23. 4835	
25. 7500	0. 800000	0. 381614	-0. 839347	96. 2936	0. 922026	155. 551	
55. 0581							
96. 4000	188. 700	1. 00170	46. 3300	90. 5000	262. 200	23. 5000	
25. 8125	0. 800000	0. 381513	-0. 840737	96. 3936	0. 923250	155. 592	
0. 000000							
96. 5000	189. 300	1. 00100	42. 3800	92. 9000	264. 000	23. 4900	
25. 8125	0. 800000	0. 381296	-0. 842116	96. 4936	0. 924417	155. 640	
0. 000000							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
96. 6000	178. 200	1. 00000	35. 9800	81. 3000	263. 000	23. 4600	
25. 8125	0. 800000	0. 381135	-0. 843501	96. 5936	0. 925612	155. 684	
178. 385							
96. 7000	161. 700	1. 00120	32. 1200	64. 8000	262. 700	23. 4900	
25. 8125	0. 800000	0. 381334	-0. 844877	96. 6936	0. 926949	155. 708	
15. 3990							
96. 8000	132. 300	1. 00170	29. 2000	36. 8000	263. 700	23. 5200	
25. 8125	0. 800000	0. 382139	-0. 845996	96. 7936	0. 928299	155. 691	
0. 000000							
96. 9000	103. 200	1. 00090	32. 1200	5. 40000	261. 500	23. 5300	
25. 8125	0. 800000	0. 383363	-0. 846630	96. 8935	0. 929381	155. 638	
207. 481							
97. 0000	82. 3000	1. 00090	39. 4800	347. 800	265. 100	23. 5300	
25. 8125	0. 800000	0. 384744	-0. 846735	96. 9935	0. 930048	155. 564	
77. 8053							
97. 1000	72. 3000	1. 00020	49. 0200	335. 000	262. 200	23. 5500	
25. 8125	0. 800000	0. 386110	-0. 846451	97. 0935	0. 930355	155. 480	
0. 000000							
97. 2000	58. 5322	1. 00092	59. 8628	322. 572	263. 539	23. 5540	
25. 7500	0. 800000	0. 387386	-0. 845893	97. 1935	0. 930378	155. 394	
165. 596							
97. 3000	53. 7000	0. 998800	66. 5900	315. 900	261. 600	23. 5700	
25. 8125	0. 800000	0. 388539	-0. 845105	97. 2935	0. 930142	155. 309	
36. 1178							
97. 4000	49. 2000	1. 00050	71. 6800	311. 300	261. 400	23. 6000	
25. 8125	0. 800000	0. 389618	-0. 844220	97. 3935	0. 929790	155. 226	
1. 05342							
97. 5000	49. 4000	0. 999800	73. 0400	311. 700	261. 300	23. 5700	
25. 8125	0. 800000	0. 390646	-0. 843330	97. 4935	0. 929414	155. 146	
0. 000000							
97. 6000	57. 5000	0. 999600	70. 8100	322. 800	263. 300	23. 5700	
25. 8125	0. 800000	0. 391745	-0. 842472	97. 5935	0. 929098	155. 062	
75. 4915							
97. 7000	76. 7000	1. 00080	67. 6400	342. 900	263. 000	23. 5700	
25. 8125	0. 800000	0. 393000	-0. 841876	97. 6935	0. 929088	154. 976	
9. 44542							
97. 8000	94. 7000	1. 00170	65. 1300	1. 20000	262. 800	23. 5500	
25. 8125	0. 800000	0. 394385	-0. 841767	97. 7935	0. 929576	154. 896	
0. 000000							
97. 9000	114. 251	1. 00073	62. 0802	20. 7389	263. 044	23. 5500	
25. 8125	0. 800000	0. 395721	-0. 842150	97. 8934	0. 930490	154. 831	
107. 931							
98. 0000	123. 800	1. 00080	60. 9100	29. 4000	262. 600	23. 5700	
25. 8750	0. 800000	0. 396931	-0. 842842	97. 9934	0. 931631	154. 782	
23. 8774							
98. 1000	126. 200	1. 00090	61. 5000	33. 8000	264. 800	23. 5800	
25. 8750	0. 700000	0. 398054	-0. 843627	98. 0934	0. 932820	154. 740	
23. 9289							
98. 2000	131. 439	1. 00139	64. 8405	36. 8412	262. 751	23. 5603	
25. 8750	0. 800000	0. 399121	-0. 844481	98. 1934	0. 934048	154. 704	
17. 8640							
98. 3000	132. 200	1. 00050	71. 1600	41. 1000	267. 000	23. 5500	
25. 8125	0. 800000	0. 400173	-0. 845399	98. 2934	0. 935327	154. 669	
53. 8010							
98. 4000	139. 800	0. 999600	76. 3700	43. 8000	262. 600	23. 5500	
25. 8125	0. 800000	0. 401145	-0. 846398	98. 3934	0. 936647	154. 642	
19. 8440							
98. 5000	140. 200	0. 998678	83. 9440	46. 6776	265. 436	23. 5839	
25. 8125	0. 800000	0. 402041	-0. 847470	98. 4934	0. 937999	154. 620	
0. 000000							
98. 6000	144. 873	0. 998300	90. 2968	48. 1526	262. 579	23. 6000	
25. 8125	0. 800000	0. 402895	-0. 848574	98. 5934	0. 939362	154. 602	
55. 9170							

GW-14. 20160920. WD01. las							
98. 7000	142. 000	0. 997800	92. 7600	48. 7000	266. 200	23. 6000	
25. 8125	0. 800000	0. 403720	-0. 849700	98. 6934	0. 940733	154. 586	
24. 4697							
98. 8000	142. 200	0. 999000	91. 8500	48. 6000	266. 000	23. 6000	
25. 8125	0. 800000	0. 404580	-0. 850800	98. 7934	0. 942096	154. 568	
4. 02344							
98. 9000	143. 341	0. 998918	87. 8778	48. 2060	264. 565	23. 5894	
25. 8125	0. 752994	0. 405421	-0. 851908	98. 8933	0. 943459	154. 550	
137. 205							
99. 0000	147. 400	0. 998800	81. 8400	47. 8000	260. 200	23. 6100	
25. 8750	0. 700000	0. 406125	-0. 852912	98. 9933	0. 944668	154. 538	
47. 9425							
99. 1000	146. 400	1. 00090	75. 3400	47. 6000	260. 900	23. 6100	
25. 8750	0. 700000	0. 406779	-0. 853944	99. 0933	0. 945881	154. 529	
5. 58184							
99. 2000	143. 246	1. 00044	67. 8743	47. 7178	264. 154	23. 6436	
25. 8125	0. 717784	0. 407485	-0. 854944	99. 1933	0. 947086	154. 517	
61. 2158							
99. 3000	141. 921	1. 00123	58. 9689	48. 7240	266. 503	23. 6549	
25. 8750	0. 800000	0. 408367	-0. 856016	99. 2933	0. 948434	154. 496	
33. 4478							
99. 4000	145. 000	1. 00030	51. 8000	50. 0000	264. 600	23. 6700	
25. 8750	0. 700000	0. 409128	-0. 857035	99. 3933	0. 949681	154. 481	
0. 000000							
99. 5000	144. 400	1. 00100	48. 6000	51. 2000	266. 400	23. 6600	
25. 8750	0. 800000	0. 409893	-0. 858110	99. 4933	0. 950981	154. 468	
0. 000000							
99. 6000	150. 800	1. 00080	46. 4300	53. 4000	262. 300	23. 6700	
25. 8467	0. 700000	0. 410564	-0. 859187	99. 5933	0. 952242	154. 459	
31. 1680							
99. 7000	151. 300	0. 999900	46. 7400	54. 9000	263. 100	23. 6600	
25. 8125	0. 700000	0. 411157	-0. 860255	99. 6933	0. 953462	154. 455	
0. 000000							
99. 8000	148. 113	0. 998418	48. 9827	54. 8817	266. 110	23. 7300	
25. 8125	0. 800000	0. 411826	-0. 861408	99. 7933	0. 954790	154. 448	
36. 1372							
99. 9000	146. 000	0. 997400	52. 0000	52. 4000	265. 600	23. 7200	
25. 8750	0. 800000	0. 412587	-0. 862578	99. 8933	0. 956174	154. 437	
6. 83739							
100. 000	142. 700	1. 00120	54. 3500	49. 2000	265. 700	23. 7200	
25. 8750	0. 800000	0. 413405	-0. 863709	99. 9933	0. 957547	154. 422	
0. 000000							
100. 100	141. 100	1. 00120	55. 2200	46. 6000	264. 700	23. 7500	
25. 8750	0. 800000	0. 414268	-0. 864806	100. 093	0. 958910	154. 404	
14. 2894							
100. 200	138. 800	1. 00080	54. 4000	45. 6000	266. 100	23. 7600	
25. 9375	0. 800000	0. 415174	-0. 865869	100. 193	0. 960259	154. 383	
1. 60941							
100. 300	138. 900	1. 00140	52. 5100	45. 7000	266. 100	23. 7600	
25. 8750	0. 800000	0. 416103	-0. 866911	100. 293	0. 961601	154. 360	
36. 6733							
100. 400	141. 800	1. 00100	49. 7000	47. 9000	265. 400	23. 7500	
25. 8750	0. 800000	0. 416993	-0. 867985	100. 393	0. 962955	154. 340	
0. 000000							
100. 500	146. 776	1. 00101	46. 8218	52. 7317	265. 298	23. 7557	
25. 9375	0. 800000	0. 417819	-0. 869112	100. 493	0. 964328	154. 324	
39. 7530							
100. 600	153. 400	0. 998300	46. 2900	57. 8000	263. 900	23. 7200	
25. 9375	0. 800000	0. 418516	-0. 870320	100. 593	0. 965719	154. 318	
34. 8942							
100. 700	153. 100	0. 999600	47. 5100	59. 5000	265. 700	23. 7300	
25. 9375	0. 800000	0. 419178	-0. 871550	100. 693	0. 967114	154. 314	
16. 3863							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
100. 800	151. 853	1. 00063	48. 2228	60. 0563	267. 503	23. 7600	
25. 9375	0. 800000	0. 419827	-0. 872786	100. 793	0. 968509	154. 312	
10. 3146							
100. 900	155. 445	1. 00108	48. 1500	61. 6401	265. 495	23. 7600	
25. 8750	0. 800000	0. 420435	-0. 874042	100. 893	0. 969905	154. 311	
10. 3880							
101. 000	157. 000	1. 00090	48. 6400	63. 1000	265. 500	23. 7800	
25. 8750	0. 800000	0. 421014	-0. 875312	100. 993	0. 971300	154. 313	
14. 1920							
101. 100	157. 800	0. 997400	49. 7300	62. 8000	264. 300	23. 7600	
25. 9375	0. 800000	0. 421557	-0. 876599	101. 093	0. 972695	154. 317	
0. 0975376							
101. 200	154. 500	0. 999200	50. 8500	60. 6000	265. 400	23. 7800	
25. 8750	0. 800000	0. 422114	-0. 877879	101. 193	0. 974090	154. 320	
0. 0000000							
101. 300	152. 051	1. 00140	51. 5827	57. 9365	265. 173	23. 7775	
25. 9375	0. 800000	0. 422765	-0. 879114	101. 293	0. 975485	154. 317	
2. 06779							
101. 400	149. 022	1. 00015	51. 9709	55. 3217	265. 500	23. 7800	
25. 9375	0. 800000	0. 423439	-0. 880336	101. 393	0. 976879	154. 313	
11. 3343							
101. 500	147. 800	1. 00050	51. 8500	53. 3000	264. 700	23. 8400	
25. 9375	0. 700000	0. 424139	-0. 881442	101. 493	0. 978179	154. 304	
215. 636							
101. 600	146. 200	1. 00090	51. 5800	52. 4000	265. 400	23. 8200	
25. 9375	0. 800000	0. 424860	-0. 882524	101. 593	0. 979467	154. 293	
6. 10097							
101. 700	145. 425	0. 999522	51. 0551	51. 6597	265. 375	23. 8281	
25. 9375	0. 800000	0. 425641	-0. 883682	101. 693	0. 980849	154. 281	
29. 5386							
101. 800	146. 837	0. 999268	49. 8624	52. 8775	265. 241	23. 8400	
25. 9375	0. 800000	0. 426398	-0. 884855	101. 793	0. 982234	154. 271	
51. 4485							
101. 900	151. 000	1. 00010	49. 2100	55. 6000	263. 900	23. 8400	
26. 0000	0. 800000	0. 427124	-0. 886047	101. 893	0. 983623	154. 263	
24. 3136							
102. 000	153. 111	1. 00032	49. 9074	56. 5890	262. 778	23. 8700	
25. 9375	0. 700000	0. 427722	-0. 887235	101. 993	0. 984953	154. 262	
0. 390429							
102. 100	154. 536	1. 00049	51. 3293	55. 2286	260. 093	23. 8700	
25. 9375	0. 700000	0. 428262	-0. 888331	102. 093	0. 986175	154. 261	
4. 83522							
102. 200	154. 200	0. 999200	52. 0300	52. 7000	257. 800	23. 8700	
25. 9375	0. 700000	0. 428785	-0. 889435	102. 193	0. 987396	154. 262	
10. 7109							
102. 300	149. 600	0. 999800	52. 0300	50. 5000	260. 100	23. 8700	
25. 9375	0. 700000	0. 429406	-0. 890591	102. 293	0. 988707	154. 259	
8. 45990							
102. 400	151. 934	1. 00161	51. 2543	48. 4228	255. 828	23. 8700	
25. 9375	0. 761377	0. 430053	-0. 891769	102. 393	0. 990049	154. 254	
116. 065							
102. 500	150. 513	0. 999781	50. 7300	48. 5000	257. 387	23. 8700	
25. 9375	0. 700000	0. 430660	-0. 892939	102. 493	0. 991367	154. 252	
10. 2098							
102. 600	154. 200	1. 00040	51. 2200	47. 3000	252. 500	23. 8600	
26. 0000	0. 700000	0. 431230	-0. 894019	102. 593	0. 992587	154. 250	
16. 9626							
102. 700	150. 497	0. 999677	51. 5181	44. 5626	253. 365	23. 8700	
25. 9375	0. 700000	0. 431804	-0. 895097	102. 693	0. 993808	154. 247	
3. 66137							
102. 800	147. 569	1. 00166	51. 0673	43. 3013	254. 999	23. 8700	
26. 0000	0. 800000	0. 432469	-0. 896169	102. 793	0. 995062	154. 239	
13. 4847							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
102. 900	150. 638	1. 00107	50. 2792	42. 2000	250. 939	23. 8700	
25. 9519	0. 700000	0. 433149	-0. 897288	102. 893	0. 996365	154. 232	
5. 76516							
103. 000	153. 700	1. 00058	48. 8420	42. 4600	248. 240	23. 8600	
26. 0000	0. 700000	0. 433730	-0. 898362	102. 993	0. 997585	154. 229	
14. 2530							
103. 100	153. 500	1. 00020	47. 1200	43. 8000	249. 800	23. 8600	
26. 0000	0. 700000	0. 434270	-0. 899458	103. 093	0. 998807	154. 228	
13. 5063							
103. 200	157. 300	1. 00140	45. 6500	46. 6000	248. 800	23. 8600	
26. 0625	0. 700000	0. 434800	-0. 900618	103. 193	1. 00008	154. 230	
1. 09884							
103. 300	163. 000	1. 00160	44. 7600	51. 0000	247. 600	23. 8400	
26. 0625	0. 700000	0. 435195	-0. 901774	103. 293	1. 00129	154. 238	
0. 000000							
103. 400	167. 078	1. 00119	45. 1118	54. 3924	247. 006	23. 8600	
26. 0625	0. 700000	0. 435533	-0. 903061	103. 393	1. 00260	154. 253	
4. 33548							
103. 500	168. 336	0. 998810	46. 8693	51. 4681	242. 803	23. 8600	
25. 9375	0. 700000	0. 435780	-0. 904257	103. 493	1. 00379	154. 270	
73. 5257							
103. 600	163. 400	0. 999900	45. 5900	48. 2000	244. 400	23. 8600	
26. 0000	0. 800000	0. 436095	-0. 905526	103. 593	1. 00507	154. 285	
108. 843							
103. 700	171. 100	1. 00040	42. 1300	51. 0000	239. 600	23. 8600	
26. 0625	0. 700000	0. 436421	-0. 906783	103. 693	1. 00634	154. 299	
33. 2052							
103. 800	180. 500	1. 00180	39. 1100	58. 8000	238. 400	23. 8600	
26. 0000	0. 700000	0. 436538	-0. 907997	103. 793	1. 00748	154. 323	
90. 0198							
103. 900	191. 300	1. 00110	37. 0400	70. 4000	239. 500	23. 8700	
26. 0625	0. 800000	0. 436442	-0. 909276	103. 893	1. 00860	154. 359	
18. 9825							
104. 000	210. 061	1. 00064	35. 8267	87. 3103	238. 347	23. 8900	
26. 0000	0. 700000	0. 436056	-0. 910478	103. 993	1. 00951	154. 409	
66. 3114							
104. 100	240. 800	1. 00070	35. 0300	114. 100	235. 700	23. 8900	
26. 0625	0. 700000	0. 435249	-0. 911373	104. 093	1. 00997	154. 472	
187. 758							
104. 200	272. 400	1. 00050	35. 3600	146. 100	236. 400	23. 8900	
26. 0000	0. 700000	0. 434096	-0. 911706	104. 193	1. 00978	154. 539	
89. 9033							
104. 300	298. 200	1. 00150	37. 4200	171. 700	235. 600	23. 9000	
26. 0625	0. 700000	0. 432885	-0. 911410	104. 293	1. 00899	154. 594	
191. 454							
104. 400	315. 500	0. 999900	40. 6700	190. 800	236. 600	23. 8900	
26. 0625	0. 700000	0. 431932	-0. 910656	104. 393	1. 00790	154. 625	
14. 9778							
104. 500	329. 769	0. 999071	44. 8683	205. 205	236. 435	23. 8833	
26. 0625	0. 700000	0. 431225	-0. 909663	104. 493	1. 00670	154. 637	
16. 7280							
104. 600	340. 399	1. 00033	48. 8735	216. 999	237. 310	23. 8700	
26. 0625	0. 700000	0. 430688	-0. 908527	104. 593	1. 00544	154. 637	
67. 6556							
104. 700	352. 889	0. 999405	51. 2600	227. 300	234. 716	23. 8795	
26. 0625	0. 700000	0. 430391	-0. 907346	104. 693	1. 00425	154. 623	
70. 8697							
104. 800	0. 500000	0. 999800	53. 1200	237. 600	237. 100	23. 8900	
26. 0625	0. 700000	0. 430353	-0. 906126	104. 793	1. 00313	154. 595	
10. 2353							
104. 900	7. 50000	1. 00210	54. 8400	246. 800	238. 900	23. 8900	
26. 1250	0. 700000	0. 430435	-0. 904908	104. 893	1. 00206	154. 561	
24. 9247							

GW-14. 20160920. WD01. las							
105. 000	21. 2787	1. 00139	57. 6502	256. 288	233. 755	23. 8900	
26. 0625	0. 618084	0. 430724	-0. 903754	104. 993	1. 00115	154. 518	
56. 0917							
105. 100	36. 4745	1. 00065	61. 7948	275. 499	235. 724	23. 8900	
26. 0625	0. 700000	0. 431329	-0. 902705	105. 093	1. 00046	154. 461	
45. 4117							
105. 200	85. 8000	1. 00070	65. 6100	330. 900	236. 300	23. 8900	
26. 0625	0. 700000	0. 432290	-0. 902018	105. 193	1. 00026	154. 394	
146. 732							
105. 300	153. 100	0. 999700	68. 7500	30. 4000	235. 000	23. 9000	
26. 1180	0. 700000	0. 433180	-0. 902649	105. 293	1. 00121	154. 364	
36. 8647							
105. 400	175. 506	0. 999384	72. 0200	50. 8164	235. 102	23. 9000	
26. 0625	0. 600000	0. 433429	-0. 903804	105. 393	1. 00236	154. 379	
45. 9828							
105. 500	190. 800	1. 00100	74. 6800	60. 0000	229. 500	23. 9000	
26. 1250	0. 700000	0. 433383	-0. 904856	105. 493	1. 00329	154. 408	
308. 215							
105. 600	192. 600	1. 00140	75. 5100	65. 0000	232. 600	23. 8900	
26. 1250	0. 700000	0. 433138	-0. 906053	105. 593	1. 00426	154. 450	
8. 67988							
105. 700	197. 300	0. 998700	74. 7600	68. 5000	231. 500	23. 9000	
26. 1250	0. 700000	0. 432841	-0. 907200	105. 693	1. 00517	154. 493	
53. 6131							
105. 800	198. 800	0. 999100	72. 5200	70. 0000	231. 400	23. 9000	
26. 1250	0. 700000	0. 432476	-0. 908328	105. 793	1. 00603	154. 540	
0. 951537							
105. 900	200. 889	1. 00016	68. 9638	71. 2000	230. 511	23. 9200	
26. 0625	0. 700000	0. 432022	-0. 909462	105. 893	1. 00686	154. 591	
7. 52773							
106. 000	201. 078	1. 00140	64. 7631	71. 0129	230. 235	23. 9287	
26. 1875	0. 700000	0. 431589	-0. 910604	105. 993	1. 00770	154. 641	
18. 6144							
106. 100	204. 700	1. 00210	60. 8300	70. 7000	226. 300	23. 9300	
26. 1250	0. 700000	0. 431108	-0. 911727	106. 093	1. 00851	154. 693	
21. 9679							
106. 200	203. 300	1. 00230	57. 1700	70. 0000	227. 000	23. 9300	
26. 1250	0. 700000	0. 430626	-0. 912847	106. 193	1. 00932	154. 745	
0. 000000							
106. 300	201. 700	1. 00060	53. 7800	68. 8000	227. 400	23. 9600	
26. 1250	0. 700000	0. 430164	-0. 913980	106. 293	1. 01015	154. 796	
0. 000000							
106. 400	202. 244	0. 999465	50. 8249	66. 8558	224. 897	23. 9771	
26. 1250	0. 614731	0. 429726	-0. 915050	106. 393	1. 01093	154. 844	
42. 9883							
106. 500	200. 099	1. 00309	48. 5265	64. 6135	224. 815	23. 9657	
26. 1250	0. 700000	0. 429300	-0. 916186	106. 493	1. 01178	154. 893	
17. 8634							
106. 600	196. 814	0. 997698	47. 1201	62. 2860	225. 671	23. 9900	
26. 1428	0. 600000	0. 428952	-0. 917208	106. 593	1. 01256	154. 936	
2. 61154							
106. 700	195. 100	1. 00240	46. 0900	60. 2000	225. 200	24. 0100	
26. 1250	0. 600000	0. 428655	-0. 918213	106. 693	1. 01334	154. 975	
3. 98325							
106. 800	193. 294	0. 997506	44. 7837	57. 3304	224. 279	24. 0200	
26. 1250	0. 700000	0. 428383	-0. 919335	106. 793	1. 01424	155. 016	
21. 1487							
106. 900	193. 100	0. 998600	43. 4500	53. 9000	221. 100	23. 9900	
26. 1875	0. 600000	0. 428149	-0. 920377	106. 893	1. 01509	155. 053	
0. 000000							
107. 000	188. 432	1. 00125	41. 9950	49. 2714	220. 996	24. 0156	
26. 1875	0. 643952	0. 427945	-0. 921510	106. 993	1. 01603	155. 090	
163. 565							

GW-14. 20160920. WD01. las							
107. 100	184. 100	0. 999500	41. 0700	43. 6000	219. 600	24. 0400	
26. 1250	0. 600000	0. 427839	-0. 922555	107. 093	1. 01693	155. 120	
29. 2505							
107. 200	176. 800	1. 00220	40. 5900	39. 0000	222. 100	24. 0700	
26. 1250	0. 700000	0. 427821	-0. 923751	107. 193	1. 01801	155. 149	
16. 1302							
107. 300	173. 406	1. 00149	39. 8392	33. 9193	220. 386	24. 0773	
26. 1250	0. 700000	0. 427905	-0. 924969	107. 293	1. 01915	155. 174	
10. 4676							
107. 400	166. 531	1. 00082	38. 5028	26. 4969	219. 582	24. 0800	
26. 1875	0. 616407	0. 428108	-0. 926166	107. 393	1. 02032	155. 192	
244. 806							
107. 500	157. 550	0. 999786	37. 2290	16. 4499	218. 300	24. 1040	
26. 1503	0. 700000	0. 428473	-0. 927319	107. 493	1. 02152	155. 200	
30. 2880							
107. 600	140. 708	0. 999953	35. 9771	349. 652	217. 532	24. 0992	
26. 1875	0. 700000	0. 429083	-0. 928373	107. 593	1. 02274	155. 194	
142. 214							
107. 700	124. 000	1. 00200	35. 6900	342. 200	217. 000	24. 1000	
26. 1875	0. 700000	0. 429964	-0. 929212	107. 693	1. 02387	155. 169	
65. 0215							
107. 800	109. 564	0. 999152	36. 8150	325. 019	214. 455	24. 1123	
26. 1320	0. 600000	0. 431000	-0. 929715	107. 793	1. 02476	155. 128	
7. 22006							
107. 900	98. 7000	0. 998300	41. 6100	308. 700	209. 100	24. 1800	
26. 1875	0. 600000	0. 432016	-0. 929964	107. 893	1. 02541	155. 083	
33. 0760							
108. 000	90. 3238	1. 00030	48. 1178	300. 375	209. 151	24. 1875	
26. 1875	0. 600000	0. 433058	-0. 930059	107. 993	1. 02594	155. 032	
29. 8088							
108. 100	79. 1192	1. 00007	56. 7649	295. 672	215. 635	24. 1900	
26. 1250	0. 700000	0. 434173	-0. 929919	108. 093	1. 02628	154. 972	
29. 1884							
108. 200	80. 1443	1. 00350	65. 7519	295. 239	213. 934	24. 2322	
26. 1875	0. 600000	0. 435304	-0. 929707	108. 193	1. 02657	154. 910	
4. 75511							
108. 300	86. 2000	0. 999200	71. 7800	301. 200	213. 400	24. 3300	
26. 1875	0. 700000	0. 436460	-0. 929576	108. 293	1. 02694	154. 849	
1. 49356							
108. 400	118. 287	1. 00173	75. 9517	333. 309	212. 174	24. 3100	
26. 2500	0. 700000	0. 437634	-0. 929760	108. 393	1. 02761	154. 794	
195. 135							
108. 500	184. 616	1. 00062	76. 8780	35. 3144	210. 937	24. 3310	
26. 1875	0. 690419	0. 438171	-0. 930768	108. 493	1. 02875	154. 791	
118. 627							
108. 600	209. 895	1. 00120	74. 3019	59. 6617	210. 533	24. 3400	
26. 1875	0. 700000	0. 437770	-0. 931799	108. 593	1. 02951	154. 835	
155. 040							
108. 700	219. 636	1. 00265	69. 4021	64. 6408	205. 658	24. 3323	
26. 1875	0. 600000	0. 437080	-0. 932767	108. 693	1. 03009	154. 893	
5. 01841							
108. 800	220. 300	0. 998200	62. 1300	65. 4000	205. 700	24. 3400	
26. 1875	0. 700000	0. 436352	-0. 933625	108. 793	1. 03056	154. 950	
2. 79945							
108. 900	214. 986	1. 00258	55. 5577	63. 0138	208. 628	24. 3300	
26. 1875	0. 700000	0. 435612	-0. 934597	108. 893	1. 03113	155. 010	
37. 9403							
109. 000	213. 023	1. 00022	51. 7741	58. 6235	206. 200	24. 3600	
26. 2500	0. 700000	0. 434915	-0. 935600	108. 993	1. 03175	155. 069	
72. 5245							
109. 100	210. 600	0. 999400	51. 0000	55. 4000	205. 500	24. 3600	
26. 2500	0. 700000	0. 434284	-0. 936646	109. 093	1. 03243	155. 125	
24. 4345							

GW-14. 20160920. WD01. Las							
109. 200	209. 045	1. 00156	51. 5487	54. 0000	205. 655	24. 3600	
26. 2451	0. 700000	0. 433694	-0. 937715	109. 193	1. 03315	155. 179	
1. 97155							
109. 300	210. 882	0. 997770	52. 5418	55. 5944	205. 448	24. 3600	
26. 1875	0. 700000	0. 433059	-0. 938780	109. 293	1. 03385	155. 236	
18. 4688							
109. 400	214. 800	0. 998500	52. 7400	58. 1000	204. 100	24. 3600	
26. 2500	0. 700000	0. 432374	-0. 939791	109. 393	1. 03448	155. 294	
30. 6987							

GW-14. 20160920. ZZ02. I as

```

#-----  

~VERSION INFORMATION  

VERS.          2.0 : CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.0  

WRAP.         NO  : ONE LINE PER DEPTH STEP  

#-----  

~WELL INFORMATION  

STRT. FT      0. 200000 : FIRST INDEX VALUE  

STOP. FT       110. 100 : LAST INDEX VALUE  

STEP. FT       0. 100000 : STEP  

NULL.          -99999 : NULL VALUE  

COMP.  

WELL.  

FLD.  

LOC.  

SRVC.          USGS : LOCATION  

CTRY.  

STAT.  

CNTY.  

DATE.          09/20/16 : DATE  

API .  

#-----  

~CURVE INFORMATION  

DEPT. FT        : DEPTH  

GAM(NAT). API   : GAM(NAT)  

COND. MMHO/M    : COND  

TENSION. POUNDS  : TENSION  

TIME. MINUTES    : TIME  

CALI PER. INCH   : CALI PER  

TEMP. °F         : TEMP  

IND_RES. OHM-M   : IND_RES  

DEL_TEMP. °F     : DEL TEMP  

RES(FL). OHM-M   : RES(FL)  

SP_COND. µS/CM   : SP_COND  

RES. OHM         : RES  

CCL. CPS         : CCL  

#-----  

~PARAMETER INFORMATION  

feet_or_meter.   F  : feet or meter  

other3serv.      ZI : other3serv  

latitude.        35. 8426 : latitude  

delat_matrix.    NA : delat matrix  

mud_temp.        NA : mud temp  

res_mud_filtrate. NA : res mud filtrate  

elev_kb.         NA : elev kb  

log_meas_from.   LSD : log meas from  

sys_version.     3. 6XH : sys version  

temp_gradient.   0  : temp gradient  

mud_res.         NA : mud res  

file_type_id.    7074A : file type id  

TITLE.  

township.        NA : township  

time_circ_stopped. NA : time circ stopped  

field_office.    USGS : field office  

eng_units_or_cps. E  : eng units or cps  

recorded_by.     THOMAS : recorded by  

depth_driller.   110. 74 : depth driller  

field.           BRI STOW : field  

range.           NA : range  

mean_surface_temp. : mean surface temp  

casing_type.     PVC : casing type  

casing_bottom.   NA : casing bottom  

tool_serial_num. 542 : tool serial num  

delat_fluid.     : delat fluid

```

GW-14. 20160920. ZZ02. I as

longitude.	-96. 3796	: longitude
RUN1.		: RUN1
fluid viscosity.		: fluid viscosity
bit size.	8	: bit size
log_direction.	U	: log direction
log_sample_int.	. 10	: log sample int
RUN2.		: RUN2
elect_cutoff.	9999	: elect cutoff
elev_perm_datum.	743	: elev perm datum
county.	CREEK	: county
truck_cal_num.	0. 5956	: truck cal num
RUN3.		: RUN3
mud_sample_source.	NA	: mud sample source
temp_mud_cake.		: temp mud cake
casing_diameter.	10.	: casing diameter
drl_meas_from.	NA	: drl meas from
RUN4.		: RUN4
permanent_datum.	LSD	: permanent datum
Name_Prn_AP.		: Name Prn AP
UNIQUE_WELL_ID.		: UNIQUE WELL ID
RUN5.		: RUN5
neutron_matrix.	DOLOMITE	: neutron matrix
fluid_type.	H2O	: fluid type
fluid_ph.		: fluid ph
company.	U. S. Environmental Protection Agency	: company
elev_df.	NA	: elev df
state.	OK	: state
RUN6.		: RUN6
PROVINCE.		: PROVINCE
temp_mud_filtrate.		: temp mud filtrate
file_type.	ORIGINAL	: file type
sys_serial.	1	: sys serial
remarks1.		: remarks1
other1serv.	ZW, OT	: other1serv
log_bottom.	110. 20	: log bottom
time.	08_18_	: time
section.	NA	: section
density_matrix.	2. 85	: density matrix
logging_unit.	302	: logging unit
remarks2.		: remarks2
casing_thick.	0	: casing thick
elev_gl.	NA	: elev gl
log_top.	-1. 30	: log top
other2serv.	ZE, OV	: other2serv
mag_declin.	0	: mag declination
res_mud_cake.	NA	: res mud cake
fluid_density.		: fluid density
Well_Name.	GW - 14	: Well Name
Date_ofLogging.	09 - 20 - 2016	: Date of Logging
Cooperator.	U. S. Environmental Protection Agency	: Cooperator
County.	Creek	: County
Logging_probe_serial_number#1.		: Logging probe serial number#1
State.	Oklahoma	: State

~OTHER

#-----

A	DEPT[FT]	GAM(NAT)	COND	TENSION	TIME	CALIPER	TEMP
IND_RES	DEL TEMP	RES(FL)	SP COND	RES	CCL		
0. 200000	-99999. 0	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0		-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0		-99999. 0
0. 300000	-99999. 0	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0		-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0		-99999. 0
0. 400000	-99999. 0	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0		-99999. 0

GW-14. 20160920. ZZ02. I as

GW-14. 20160920. ZZ02. las

3. 60000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
3. 70000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
3. 80000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
3. 90000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
4. 00000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
4. 10000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
4. 20000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
4. 30000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
4. 40000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
4. 50000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
4. 60000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
4. 70000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
4. 80000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61300. 0	
4. 90000	0. 000000	-99999. 0	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
5. 00000	0. 000000	109. 570	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 12657	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
5. 10000	0. 000000	109. 749	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 11169	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
5. 20000	0. 000000	107. 398	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 31120	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
5. 30000	0. 000000	107. 657	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 28874	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
5. 40000	0. 000000	104. 792	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 54274	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
5. 50000	0. 000000	104. 524	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 56722	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
5. 60000	0. 000000	104. 268	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 59066	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
5. 70000	0. 000000	105. 111	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 51376	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
5. 80000	0. 000000	106. 823	198. 000	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
9. 36132	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
5. 90000	0. 000000	107. 014	198. 000	0. 0000163	-99999. 0	-99999. 0
9. 34455	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
6. 00000	0. 000000	102. 494	199. 300	0. 199000	-99999. 0	-99999. 0
9. 75670	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
6. 10000	0. 000000	102. 660	199. 900	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 74093	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
6. 20000	0. 000000	101. 026	200. 200	0. 201000	-99999. 0	-99999. 0
9. 89843	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
6. 30000	0. 000000	99. 3549	200. 800	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
10. 0649	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61343. 3	
6. 40000	41. 2840	99. 2912	201. 100	0. 199000	-99999. 0	-99999. 0
10. 0714	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
6. 50000	55. 6586	100. 312	201. 400	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 96893	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
6. 60000	37. 7551	105. 303	201. 100	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 49645	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61305. 0	
6. 70000	59. 3692	105. 737	200. 900	0. 201000	-99999. 0	-99999. 0

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
9. 45745	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	-99999. 0
6. 80000	53. 5714	106. 580	200. 500	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 38264	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	-99999. 0
6. 90000	46. 6472	104. 396	200. 400	0. 199000	-99999. 0	-99999. 0
9. 57893	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	-99999. 0
7. 00000	56. 1224	100. 324	200. 200	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 96767	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	-99999. 0
7. 10000	51. 0204	107. 206	200. 200	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 32785	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61300. 0	-99999. 0
7. 20000	46. 9388	110. 158	200. 100	0. 201000	-99999. 0	-99999. 0
9. 07785	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
7. 30000	53. 0612	112. 575	200. 000	0. 199000	-99999. 0	-99999. 0
8. 88295	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	-99999. 0
7. 40000	39. 1156	111. 053	199. 800	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 00469	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61305. 0	-99999. 0
7. 50000	34. 6939	108. 995	199. 900	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0
9. 17474	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	-99999. 0
7. 60000	51. 0204	104. 332	200. 000	0. 200000	4. 52152	-99999. 0
9. 58479	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	-99999. 0
7. 70000	59. 1837	100. 898	200. 300	0. 200000	4. 52602	-99999. 0
9. 91095	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
7. 80000	51. 0204	99. 0616	200. 300	0. 200000	4. 52827	-99999. 0
10. 0947	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	-99999. 0
7. 90000	45. 9184	99. 7503	200. 300	0. 200000	4. 52433	-99999. 0
10. 0250	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	-99999. 0
8. 00000	36. 7347	102. 621	200. 100	0. 200000	4. 52658	-99999. 0
9. 74457	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
8. 10000	38. 2653	100. 184	199. 800	0. 200000	4. 52658	-99999. 0
9. 98163	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	-99999. 0
8. 20000	30. 6122	102. 813	199. 400	0. 200000	4. 52658	-99999. 0
9. 72642	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	-99999. 0
8. 30000	44. 2177	101. 473	199. 200	0. 200000	4. 52320	-99999. 0
9. 85487	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
8. 40000	38. 2653	98. 4112	200. 100	0. 200000	4. 52714	-99999. 0
10. 1614	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	-99999. 0
8. 50000	51. 0204	98. 7215	200. 800	0. 200000	4. 52489	-99999. 0
10. 1295	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	-99999. 0
8. 60000	28. 0612	95. 9891	201. 100	0. 200000	4. 52208	-99999. 0
10. 4178	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	-99999. 0
8. 70000	13. 6054	92. 5368	201. 400	0. 200000	4. 52602	-99999. 0
10. 8065	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
8. 80000	20. 4082	89. 1766	201. 900	0. 200000	4. 52320	-99999. 0
11. 2137	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	-99999. 0
8. 90000	20. 4082	89. 3038	201. 700	0. 200000	4. 52489	-99999. 0
11. 1977	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	-99999. 0
9. 00000	6. 80272	89. 6219	201. 800	0. 200000	4. 52714	-99999. 0
11. 1580	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	-99999. 0
9. 10000	20. 4082	90. 4831	202. 200	0. 200000	4. 52377	-99999. 0
11. 0518	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
9. 20000	13. 6054	89. 3420	202. 500	0. 200000	4. 51926	-99999. 0
11. 1929	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0
9. 30000	17. 0068	91. 3401	202. 900	0. 200000	4. 52433	-99999. 0
10. 9481	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	-99999. 0
9. 40000	13. 6054	90. 7673	203. 000	0. 200000	4. 52658	-99999. 0
11. 0172	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	-99999. 0
9. 50000	17. 0068	89. 2106	202. 900	0. 200000	4. 52714	-99999. 0
11. 2094	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	-99999. 0
9. 60000	23. 8095	86. 9381	202. 900	0. 100000	4. 51645	-99999. 0
11. 5024	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	-99999. 0
9. 70000	34. 0136	87. 0144	203. 100	0. 200000	4. 52264	-99999. 0
11. 4924	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	-99999. 0
9. 80000	30. 6122	90. 3133	202. 700	0. 200000	4. 52377	-99999. 0
11. 0726	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	-99999. 0

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
9. 90000	30. 6122	89. 1766	202. 100	0. 200000	4. 52433	-99999. 0
11. 2137	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
10. 0000	13. 6054	89. 6856	201. 600	0. 200000	4. 52546	-99999. 0
11. 1501	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
10. 1000	23. 8095	89. 3124	201. 400	0. 200000	4. 52546	88. 9428
11. 1967	-0. 0103836	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
10. 2000	61. 2245	90. 0037	200. 700	0. 200000	4. 52377	88. 9330
11. 1107	-0. 00985718	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
10. 3000	30. 6122	87. 7859	200. 500	0. 200000	4. 52377	88. 9255
11. 3913	-0. 00746155	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
10. 4000	40. 8163	84. 4721	200. 200	0. 200000	4. 53052	88. 9117
11. 8382	-0. 0138474	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
10. 5000	35. 7143	84. 6500	200. 000	0. 200000	4. 73037	88. 9053
11. 8133	-0. 00639343	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61305. 0	
10. 6000	13. 6054	84. 0910	199. 600	0. 200000	4. 52602	88. 8957
11. 8919	-0. 00959015	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61295. 0	
10. 7000	37. 4150	84. 8873	199. 600	0. 200000	4. 50744	88. 8850
11. 7803	-0. 0106506	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
10. 8000	30. 6122	87. 1415	199. 800	0. 200000	4. 51983	88. 8744
11. 4756	-0. 0106583	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
10. 9000	76. 5306	84. 7898	199. 900	0. 200000	4. 52377	88. 8648
11. 7939	-0. 00959015	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
11. 0000	51. 0204	81. 2629	200. 000	0. 200000	4. 51701	88. 8584
12. 3057	-0. 00639343	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
11. 1000	44. 2177	83. 6167	200. 000	0. 200000	4. 52152	88. 8456
11. 9593	-0. 0127792	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
11. 2000	56. 1224	80. 5691	200. 100	0. 200000	4. 52152	88. 8467
12. 4117	0. 00106812	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
11. 3000	64. 6258	81. 1784	200. 000	0. 200000	4. 52546	88. 8296
12. 3185	-0. 0170517	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
11. 4000	13. 6054	82. 4481	199. 900	0. 200000	4. 52208	88. 8222
12. 1288	-0. 00745392	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
11. 5000	44. 2177	79. 7398	200. 000	0. 200000	4. 52433	88. 8115
12. 5408	-0. 0106506	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61300. 0	
11. 6000	15. 3061	76. 0870	200. 000	0. 200000	4. 52208	88. 8030
13. 1428	-0. 00852966	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
11. 7000	10. 2041	77. 3549	199. 800	0. 200000	4. 52208	88. 7913
12. 9274	-0. 0117188	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
11. 8000	20. 4082	77. 1098	199. 500	0. 200000	4. 52095	88. 7822
12. 9685	-0. 00905609	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
11. 9000	30. 6122	76. 1884	199. 600	0. 200000	4. 52152	88. 7732
13. 1254	-0. 00905609	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
12. 0000	10. 2041	72. 7929	199. 600	0. 200000	4. 51983	88. 7785
13. 7376	0. 00532532	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
12. 1000	23. 8095	72. 1936	199. 700	0. 200000	4. 52039	88. 7604
13. 8516	-0. 0181046	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
12. 2000	17. 0068	73. 3165	200. 000	0. 200000	4. 52039	88. 7551
13. 6395	-0. 00533295	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
12. 3000	10. 2041	71. 7800	200. 300	0. 200000	4. 52433	88. 7529
13. 9315	-0. 00213623	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
12. 4000	20. 4082	73. 2066	200. 400	0. 199000	4. 51983	88. 7529
13. 6600	0. 0000000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
12. 5000	20. 4082	71. 1217	200. 500	0. 201000	4. 51757	88. 7487
14. 0604	-0. 00425720	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
12. 6000	27. 2109	70. 0252	200. 600	0. 200000	4. 51983	88. 7455
14. 2806	-0. 00318909	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
12. 7000	30. 6122	72. 8014	200. 500	0. 200000	4. 52152	88. 7370
13. 7360	-0. 00852966	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
12. 8000	30. 6122	71. 2062	200. 300	0. 100000	4. 51870	88. 7359
14. 0437	-0. 00106049	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
12. 9000	30. 6122	72. 0417	200. 200	0. 299000	4. 52020	88. 7231
13. 8809	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
13. 0000	34. 0136	70. 4469	199. 700	0. 101000	4. 51983	88. 7007

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
14. 1951	-0. 0223770	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
13. 1000	20. 4082	70. 7844	199. 700	0. 199000	4. 52039	88. 6869
14. 1274	-0. 0138474	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
13. 2000	17. 0068	69. 3841	199. 400	0. 200000	4. 52264	88. 6624
14. 4125	-0. 0245056	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
13. 3000	15. 3061	70. 5143	199. 300	0. 201000	4. 51814	88. 6517
14. 1815	-0. 0106506	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
13. 4000	30. 6122	68. 1195	199. 400	0. 200000	4. 52320	88. 6283
14. 6801	-0. 0234451	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
13. 5000	23. 8095	71. 2906	199. 500	0. 200000	4. 52039	88. 6038
14. 0271	-0. 0244980	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
13. 6000	10. 2041	72. 4215	199. 300	0. 199000	4. 51814	88. 5937
13. 8081	-0. 0101242	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
13. 7000	30. 6122	71. 1217	199. 300	0. 200000	4. 52546	88. 5814
14. 0604	-0. 0122528	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
13. 8000	20. 4082	71. 8812	199. 400	0. 201000	4. 51983	88. 5745
13. 9118	-0. 00692749	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
13. 9000	15. 3061	71. 8138	199. 500	0. 200000	4. 51645	88. 5676
13. 9249	-0. 00692749	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
14. 0000	20. 4082	73. 2319	199. 600	0. 199000	4. 52264	88. 5585
13. 6552	-0. 00904846	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
14. 1000	20. 4082	74. 4480	200. 000	0. 200000	4. 52546	88. 5420
13. 4322	-0. 0165176	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
14. 2000	35. 7143	72. 9955	200. 100	0. 200000	4. 52377	88. 5313
13. 6995	-0. 0106506	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
14. 3000	27. 2109	72. 8942	200. 000	0. 200000	4. 51926	88. 5228
13. 7185	-0. 00852966	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
14. 4000	35. 7143	70. 3963	199. 900	0. 201000	4. 52039	88. 5106
14. 2053	-0. 0122452	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
14. 5000	23. 8095	71. 7970	199. 700	0. 199000	4. 52377	88. 5004
13. 9282	-0. 0101242	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
14. 6000	20. 4082	72. 4468	199. 600	0. 200000	4. 52208	88. 4914
13. 8032	-0. 00905609	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
14. 7000	40. 8163	71. 1894	199. 600	0. 200000	4. 52039	88. 4818
14. 0470	-0. 00959015	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
14. 8000	37. 4150	72. 3877	199. 600	0. 200000	4. 52208	88. 4663
13. 8145	-0. 0154419	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
14. 9000	20. 4082	71. 1809	199. 700	0. 200000	4. 52602	88. 4578
14. 0487	-0. 00852966	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
15. 0000	23. 8095	70. 2782	199. 700	0. 200000	4. 51983	88. 4466
14. 2292	-0. 0111847	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
15. 1000	40. 8163	72. 4215	199. 600	0. 200000	4. 52208	88. 4429
13. 8081	-0. 00373077	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
15. 2000	34. 0136	72. 7422	199. 700	0. 200000	4. 52771	88. 4243
13. 7472	-0. 0186386	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
15. 3000	20. 4082	71. 0375	199. 800	0. 200000	4. 52546	88. 4163
14. 0771	-0. 00799561	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
15. 4000	27. 2109	70. 0167	199. 700	0. 200000	4. 52095	88. 4035
14. 2823	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
15. 5000	20. 4082	70. 1264	199. 800	0. 200000	4. 52264	88. 3987
14. 2600	-0. 00479126	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
15. 6000	10. 2041	67. 8328	200. 000	0. 200000	4. 52602	88. 3843
14. 7421	-0. 0143814	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
15. 7000	17. 0068	67. 8919	200. 000	0. 200000	4. 52264	88. 3763
14. 7293	-0. 00799561	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
15. 8000	20. 4082	67. 4958	200. 000	0. 200000	4. 52264	88. 3641
14. 8157	-0. 0122452	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61305. 0	
15. 9000	27. 2109	67. 9930	200. 200	0. 200000	4. 52433	88. 3555
14. 7074	-0. 00852966	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
16. 0000	10. 2041	67. 6811	200. 400	0. 200000	4. 52208	88. 3444
14. 7752	-0. 0111847	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61350. 0	
16. 1000	10. 2041	66. 1477	200. 300	0. 200000	4. 52039	88. 3321
15. 1177	-0. 0122528	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
16. 2000	17. 0068	68. 3976	200. 200	0. 200000	4. 51926	88. 3252
14. 6204	-0. 00691986	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
16. 3000	15. 3061	66. 6531	200. 400	0. 100000	4. 51307	88. 3129
15. 0030	-0. 0122528	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
16. 4000	37. 4150	67. 1334	200. 300	0. 200000	4. 51701	88. 2980
14. 8957	-0. 0149155	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
16. 5000	15. 3061	68. 9288	200. 200	0. 200000	4. 52377	88. 2831
14. 5077	-0. 0149155	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
16. 6000	25. 5102	68. 1027	200. 100	0. 200000	4. 51701	88. 2724
14. 6837	-0. 0106583	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
16. 7000	30. 6122	67. 2345	200. 100	0. 200000	4. 51983	88. 2597
14. 8733	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
16. 8000	20. 4082	67. 4283	200. 000	0. 200000	4. 51926	88. 2485
14. 8306	-0. 0111847	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
16. 9000	56. 1224	69. 3841	200. 100	0. 200000	4. 52433	88. 2405
14. 4125	-0. 00798798	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
17. 0000	23. 8095	68. 6926	199. 900	0. 200000	4. 52208	88. 2266
14. 5576	-0. 0138550	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
17. 1000	20. 4082	67. 8919	200. 100	0. 200000	4. 51870	88. 2149
14. 7293	-0. 0117188	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
17. 2000	30. 6122	68. 1700	200. 200	0. 200000	4. 51363	88. 2117
14. 6692	-0. 00318909	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
17. 3000	37. 4150	67. 0070	200. 300	0. 200000	4. 51757	88. 1925
14. 9238	-0. 0191803	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
17. 4000	40. 8163	66. 7374	200. 200	0. 200000	4. 52377	88. 1925
14. 9841	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
17. 5000	40. 8163	66. 7542	200. 200	0. 200000	4. 51701	88. 1808
14. 9803	-0. 0117188	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
17. 6000	25. 5102	67. 0070	200. 000	0. 200000	4. 52152	88. 1670
14. 9238	-0. 0138550	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
17. 7000	27. 2109	65. 3896	200. 000	0. 200000	4. 52152	88. 1627
15. 2929	-0. 00425720	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
17. 8000	30. 6122	70. 5481	200. 100	0. 200000	4. 51589	88. 1446
14. 1747	-0. 0181122	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
17. 9000	34. 0136	66. 7542	200. 200	0. 200000	4. 51757	88. 1430
14. 9803	-0. 00160217	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
18. 0000	20. 4082	67. 5800	200. 400	0. 200000	4. 51926	88. 1265
14. 7973	-0. 0165176	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
18. 1000	27. 2109	66. 6279	200. 600	0. 200000	4. 51870	88. 1174
15. 0087	-0. 00904846	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
18. 2000	15. 3061	68. 2712	200. 600	0. 200000	4. 51926	88. 1126
14. 6475	-0. 00479126	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
18. 3000	56. 1224	69. 0300	200. 700	0. 200000	4. 51814	88. 0998
14. 4865	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
18. 4000	40. 8163	64. 8844	200. 900	0. 200000	4. 51589	88. 0871
15. 4120	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61335. 0	
18. 5000	40. 8163	66. 4172	200. 900	0. 200000	4. 51757	88. 0791
15. 0563	-0. 00799561	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61345. 0	
18. 6000	30. 6122	67. 6390	200. 800	0. 200000	4. 51532	88. 0700
14. 7844	-0. 00904846	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
18. 7000	45. 9184	66. 8216	200. 900	0. 200000	4. 51814	88. 0567
14. 9652	-0. 0133209	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
18. 8000	37. 4150	68. 6085	200. 900	0. 200000	4. 51701	88. 0508
14. 5755	-0. 00585938	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
18. 9000	30. 6122	69. 4094	200. 900	0. 200000	4. 52152	88. 0359
14. 4073	-0. 0149155	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
19. 0000	20. 4082	69. 2829	201. 200	0. 200000	4. 52095	88. 0306
14. 4336	-0. 00533295	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
19. 1000	47. 6190	67. 6390	201. 200	0. 200000	4. 51757	88. 0119
14. 7844	-0. 0186386	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
19. 2000	20. 4082	73. 0632	201. 100	0. 200000	4. 51701	88. 0082
13. 6868	-0. 00373077	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61300. 0	
19. 3000	40. 8163	76. 3744	201. 100	0. 200000	4. 52208	88. 0008

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
13. 0934	-0. 00745392	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
19. 4000	30. 6122	75. 7828	201. 000	0. 200000	4. 51701	87. 9912
13. 1956	-0. 00959015	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
19. 5000	35. 7143	72. 4890	200. 800	0. 200000	4. 51645	87. 9784
13. 7952	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
19. 6000	27. 2109	66. 8806	200. 800	0. 100000	4. 51307	87. 9704
14. 9520	-0. 00798798	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
19. 7000	15. 3061	69. 3673	200. 800	0. 200000	4. 51757	87. 9635
14. 4160	-0. 00692749	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
19. 8000	25. 5102	69. 4094	200. 800	0. 200000	4. 51701	87. 9528
14. 4073	-0. 0106506	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
19. 9000	30. 6122	68. 0015	200. 600	0. 199000	4. 51307	87. 9454
14. 7056	-0. 00745392	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
20. 0000	35. 7143	77. 3719	200. 500	0. 201000	4. 51645	87. 9416
12. 9246	-0. 00373840	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61290. 0	
20. 1000	23. 8095	78. 2766	200. 300	0. 200000	4. 52208	87. 9368
12. 7752	-0. 00479126	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61306. 7	
20. 2000	0. 000000	70. 3794	200. 500	0. 200000	4. 51701	87. 9193
14. 2087	-0. 0175781	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61340. 0	
20. 3000	15. 3061	78. 5303	200. 500	0. 199000	4. 51476	87. 9081
12. 7339	-0. 0111847	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
20. 4000	40. 8163	77. 3888	200. 600	0. 200000	4. 51926	87. 9038
12. 9218	-0. 00426483	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
20. 5000	10. 2041	74. 9380	200. 700	0. 201000	4. 51983	87. 8937
13. 3444	-0. 0101166	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
20. 6000	13. 6054	78. 6571	200. 900	0. 200000	4. 51701	87. 8857
12. 7134	-0. 00799561	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
20. 7000	15. 3061	75. 1069	200. 700	0. 200000	4. 52095	87. 8846
13. 3144	-0. 00106049	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
20. 8000	20. 4082	78. 4034	200. 600	0. 199000	4. 52039	87. 8697
12. 7545	-0. 0149231	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
20. 9000	10. 2041	81. 1106	200. 600	0. 200000	4. 51926	87. 8676
12. 3289	-0. 00212860	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
21. 0000	20. 4082	83. 3541	200. 400	0. 201000	4. 51757	87. 8553
11. 9970	-0. 0122528	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
21. 1000	20. 4082	80. 1798	200. 200	0. 200000	4. 51870	87. 8505
12. 4720	-0. 00479126	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
21. 2000	23. 8095	82. 8883	200. 400	0. 199000	4. 51814	87. 8378
12. 0644	-0. 0127869	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 0	
21. 3000	15. 3061	82. 5920	200. 300	0. 200000	4. 51589	87. 8314
12. 1077	-0. 00639343	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
21. 4000	17. 0068	83. 3964	200. 400	0. 200000	4. 52152	87. 8196
11. 9909	-0. 0117188	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
21. 5000	40. 8163	87. 5739	200. 400	0. 201000	4. 51983	87. 8138
11. 4189	-0. 00585938	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61355. 0	
21. 6000	44. 2177	92. 9784	200. 600	0. 200000	4. 51983	87. 8042
10. 7552	-0. 00958252	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
21. 7000	25. 5102	92. 4690	200. 600	0. 199000	4. 51870	87. 7951
10. 8144	-0. 00906372	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61300. 0	
21. 8000	40. 8163	96. 2058	200. 800	0. 200000	4. 51926	87. 7866
10. 3944	-0. 00852203	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61325. 0	
21. 9000	23. 8095	96. 0359	200. 800	0. 200000	4. 52095	87. 7706
10. 4128	-0. 0159836	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61310. 0	
22. 0000	81. 6327	103. 094	200. 900	0. 200000	4. 52095	87. 2193
9. 69992	-0. 551346	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61330. 0	
22. 1000	71. 4286	103. 008	200. 900	0. 200000	4. 51983	85. 5919
9. 70794	-1. 62741	-99999. 0	-99999. 0	2432. 10	61305. 0	
22. 2000	66. 3265	111. 015	201. 000	0. 200000	4. 52320	83. 7300
9. 00780	-1. 86185	-99999. 0	-99999. 0	2312. 83	61310. 0	
22. 3000	122. 449	112. 422	201. 100	0. 200000	4. 52208	82. 0661
8. 89508	-1. 66393	31. 4500	317. 965	2231. 41	61330. 0	
22. 4000	127. 551	112. 635	201. 200	0. 200000	4. 52039	80. 6362
8. 87824	-1. 42988	31. 5956	316. 500	2176. 60	61320. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
22. 5000	91. 8367	118. 053	201. 200	0. 200000	4. 51476	79. 4776
8. 47079	-1. 15858	31. 8926	313. 553	2138. 52	61325. 0	
22. 6000	81. 6327	121. 938	201. 000	0. 200000	4. 51701	78. 4580
8. 20086	-1. 01960	32. 1371	311. 167	2082. 30	61335. 0	
22. 7000	107. 143	126. 143	200. 700	0. 200000	4. 51870	77. 6074
7. 92749	-0. 850594	32. 4353	308. 307	2018. 02	61330. 0	
22. 8000	95. 2381	132. 157	200. 400	0. 200000	4. 52264	76. 8954
7. 56675	-0. 712036	32. 6437	306. 338	1994. 02	61325. 0	
22. 9000	158. 163	135. 453	200. 100	0. 200000	4. 51532	76. 2756
7. 38261	-0. 619781	32. 6996	305. 814	1969. 51	61330. 0	
23. 0000	112. 245	140. 122	199. 900	0. 100000	4. 51082	75. 7780
7. 13661	-0. 497604	32. 8964	303. 984	1956. 04	61345. 0	
23. 1000	102. 041	141. 194	199. 800	0. 200000	4. 51589	75. 3368
7. 08246	-0. 441261	33. 0595	302. 485	1927. 42	61325. 0	
23. 2000	153. 061	144. 752	199. 800	0. 200000	4. 52377	74. 9341
6. 90835	-0. 402710	33. 1969	301. 233	1903. 77	61305. 0	
23. 3000	112. 245	149. 085	199. 800	0. 200000	4. 51589	74. 5468
6. 70757	-0. 387283	33. 2901	300. 390	1899. 42	61320. 0	
23. 4000	91. 8367	150. 699	199. 800	0. 200000	4. 52320	74. 2081
6. 63575	-0. 338661	33. 3692	299. 677	1847. 44	61310. 0	
23. 5000	107. 143	154. 065	200. 000	0. 200000	4. 52546	73. 9151
6. 49077	-0. 292984	33. 5416	298. 137	1811. 33	61320. 0	
23. 6000	132. 653	159. 307	200. 300	0. 200000	4. 52602	73. 6696
6. 27720	-0. 245537	33. 5591	297. 982	1787. 57	61335. 0	
23. 7000	102. 041	163. 073	200. 200	0. 200000	4. 52602	73. 4543
6. 13224	-0. 215294	33. 6371	297. 291	1781. 05	61335. 0	
23. 8000	115. 646	163. 090	200. 300	0. 200000	4. 52771	73. 2817
6. 13159	-0. 172592	33. 7862	295. 979	1717. 66	61335. 0	
23. 9000	127. 551	166. 015	200. 400	0. 200000	4. 51814	73. 0800
6. 02357	-0. 201653	33. 8886	295. 084	1711. 04	61320. 0	
24. 0000	129. 252	169. 629	200. 200	0. 200000	4. 52264	72. 9134
5. 89521	-0. 166656	33. 9224	294. 790	1705. 99	61330. 0	
24. 1000	107. 143	171. 437	200. 000	0. 200000	4. 52658	72. 7788
5. 83304	-0. 134628	33. 9434	294. 608	1705. 88	61315. 0	
24. 2000	129. 252	173. 375	200. 100	0. 200000	4. 52658	72. 6109
5. 76785	-0. 167847	34. 0261	293. 892	1705. 93	61340. 0	
24. 3000	122. 449	172. 557	199. 800	0. 200000	4. 52714	72. 5042
5. 79520	-0. 106758	34. 0622	293. 581	1703. 28	61315. 0	
24. 4000	105. 442	175. 313	199. 900	0. 200000	4. 52714	72. 4004
5. 70409	-0. 103790	34. 1262	293. 030	1702. 15	61345. 0	
24. 5000	91. 8367	175. 227	200. 000	0. 200000	4. 52658	72. 3529
5. 70689	-0. 0474472	34. 2031	292. 371	1700. 93	61320. 0	
24. 6000	102. 041	176. 536	200. 100	0. 200000	4. 52940	72. 2865
5. 66455	-0. 0664291	34. 2334	292. 113	1699. 87	61320. 0	
24. 7000	119. 048	176. 088	200. 100	0. 200000	4. 52827	72. 0789
5. 67897	-0. 207581	34. 2986	291. 557	1697. 93	61320. 0	
24. 8000	91. 8367	180. 846	200. 300	0. 200000	4. 52602	71. 9846
5. 52958	-0. 0942993	34. 3696	290. 955	1694. 03	61320. 0	
24. 9000	132. 653	180. 613	200. 200	0. 200000	4. 52377	71. 9140
5. 53670	-0. 0705795	34. 3987	290. 708	1687. 44	61320. 0	
25. 0000	102. 041	179. 984	200. 100	0. 200000	4. 52602	71. 8387
5. 55606	-0. 0753250	34. 4604	290. 188	1685. 29	61320. 0	
25. 1000	136. 054	183. 588	199. 900	0. 200000	4. 52489	71. 7752
5. 44699	-0. 0634613	34. 5059	289. 806	1682. 86	61325. 0	
25. 2000	127. 551	182. 812	199. 800	0. 200000	4. 52377	71. 7177
5. 47011	-0. 0575256	34. 5618	289. 337	1681. 73	61325. 0	
25. 3000	119. 048	187. 599	199. 900	0. 200000	4. 51814	71. 6792
5. 33052	-0. 0385513	34. 6177	288. 870	1680. 11	61325. 0	
25. 4000	117. 347	187. 487	199. 800	0. 200000	4. 52208	71. 6376
5. 33371	-0. 0415192	34. 6421	288. 666	1679. 13	61340. 0	
25. 5000	81. 6327	187. 400	199. 900	0. 200000	4. 52152	71. 5866
5. 33617	-0. 0510025	34. 7085	288. 114	1678. 81	61315. 0	
25. 6000	102. 041	189. 152	199. 800	0. 200000	4. 52546	71. 5273

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
5. 28675	-0. 0593109	34. 7714	287. 593	1678. 30	61315. 0	
25. 7000	95. 2381	188. 332	199. 600	0. 200000	4. 51926	71. 4799
5. 30976	-0. 0474472	34. 8028	287. 333	1677. 94	61330. 0	
25. 8000	91. 8367	187. 469	199. 100	0. 200000	4. 51645	71. 4491
5. 33420	-0. 0308380	34. 7877	287. 458	1677. 44	61335. 0	
25. 9000	81. 6327	190. 162	199. 000	0. 200000	4. 52095	71. 4419
5. 25868	-0. 00711823	34. 8098	287. 275	1677. 17	61315. 0	
26. 0000	96. 9388	189. 566	198. 700	0. 200000	4. 52433	71. 4336
5. 27520	-0. 00830078	34. 8250	287. 150	1676. 52	61310. 0	
26. 1000	105. 442	188. 419	198. 600	0. 200000	4. 52152	71. 4313
5. 30733	-0. 00238037	34. 8203	287. 189	1675. 73	61330. 0	
26. 2000	45. 9184	187. 366	198. 600	0. 200000	4. 52095	71. 3731
5. 33715	-0. 0581207	34. 8320	287. 093	1675. 39	61310. 0	
26. 3000	102. 041	189. 713	198. 700	0. 199000	4. 51870	71. 2907
5. 27112	-0. 0824432	34. 8622	286. 843	1674. 59	61320. 0	
26. 4000	91. 8367	188. 954	198. 600	0. 201000	4. 51589	71. 2320
5. 29230	-0. 0587158	34. 8669	286. 805	1490. 13	61325. 0	
26. 5000	127. 551	188. 117	198. 600	0. 200000	4. 51870	71. 1982
5. 31585	-0. 0338058	34. 8797	286. 700	1394. 72	61315. 0	
26. 6000	105. 442	187. 228	198. 600	0. 0990000	4. 51532	71. 1644
5. 34109	-0. 0337982	34. 9065	286. 480	1392. 85	61305. 0	
26. 7000	107. 143	186. 589	198. 600	0. 301000	4. 51757	71. 1323
5. 35936	-0. 0320282	34. 9391	286. 212	1392. 69	61330. 0	
26. 8000	98. 6395	189. 023	198. 400	0. 100000	4. 52320	71. 1050
5. 29037	-0. 0272903	34. 9764	285. 907	1393. 00	61335. 0	
26. 9000	102. 041	185. 917	198. 300	0. 200000	4. 51757	71. 0790
5. 37876	-0. 0260925	34. 9810	285. 869	1394. 10	61315. 0	
27. 0000	61. 2245	185. 502	198. 000	0. 200000	4. 52208	71. 0588
5. 39076	-0. 0201645	35. 0183	285. 565	1395. 26	61325. 0	
27. 1000	119. 048	183. 087	198. 000	0. 199000	4. 51645	71. 0398
5. 46187	-0. 0189819	35. 0649	285. 186	1395. 10	61310. 0	
27. 2000	129. 252	183. 355	197. 800	0. 201000	4. 51757	71. 0232
5. 45391	-0. 0166092	35. 0905	284. 978	1394. 93	61315. 0	
27. 3000	86. 7347	179. 811	197. 800	0. 200000	4. 51589	71. 0149
5. 56139	-0. 00830078	35. 1732	284. 308	1394. 78	61315. 0	
27. 4000	78. 2313	179. 061	197. 700	0. 200000	4. 51589	70. 9912
5. 58468	-0. 0237198	35. 1441	284. 543	1394. 31	61320. 0	
27. 5000	86. 7347	177. 312	197. 600	0. 199000	4. 52095	70. 9758
5. 63978	-0. 0154190	35. 2116	283. 997	1394. 51	61340. 0	
27. 6000	98. 6395	176. 243	197. 400	0. 200000	4. 51420	70. 9461
5. 67397	-0. 0296555	35. 2081	284. 025	1394. 25	61315. 0	
27. 7000	119. 048	172. 574	197. 300	0. 201000	4. 51983	70. 9093
5. 79462	-0. 0367737	35. 2559	283. 641	1393. 66	61320. 0	
27. 8000	76. 5306	168. 872	197. 400	0. 200000	4. 51757	70. 8797
5. 92166	-0. 0296555	35. 2675	283. 547	1392. 65	61330. 0	
27. 9000	88. 4354	168. 880	197. 500	0. 200000	4. 51645	70. 8654
5. 92135	-0. 0142365	35. 3420	282. 949	1391. 98	61310. 0	
28. 0000	117. 347	163. 967	197. 700	0. 199000	4. 51645	70. 8494
6. 09879	-0. 0160065	35. 3560	282. 837	1391. 19	61325. 0	
28. 1000	81. 6327	159. 461	197. 700	0. 200000	4. 51870	70. 8299
6. 27111	-0. 0195770	35. 3863	282. 595	1391. 40	61335. 0	
28. 2000	74. 8299	157. 003	197. 500	0. 201000	4. 52039	70. 8002
6. 36930	-0. 0296478	35. 4026	282. 465	1391. 92	61315. 0	
28. 3000	76. 5306	154. 666	197. 500	0. 200000	4. 51926	70. 7818
6. 46553	-0. 0183945	35. 5423	281. 355	1392. 17	61330. 0	
28. 4000	68. 0272	151. 163	197. 500	0. 199000	4. 51983	70. 7646
6. 61540	-0. 0171967	35. 5784	281. 069	1391. 86	61315. 0	
28. 5000	71. 4286	148. 484	197. 400	0. 200000	4. 52377	70. 7385
6. 73471	-0. 0261002	35. 6192	280. 747	1391. 46	61335. 0	
28. 6000	40. 8163	145. 035	197. 400	0. 200000	4. 51926	70. 7195
6. 89487	-0. 0189743	35. 5819	281. 041	1391. 11	61300. 0	
28. 7000	61. 2245	142. 566	197. 400	0. 201000	4. 51814	70. 6970
7. 01432	-0. 0225372	35. 5889	280. 986	1391. 22	61325. 0	

GW-14_20160920_ZZ02_Ias						
28. 8000	95. 2381	137. 963	196. 900	0. 0990000	4. 52546	70. 6715
7. 24832	-0. 0255051	35. 5726	281. 115	1390. 11	61315. 0	
28. 9000	71. 4286	133. 672	196. 700	0. 200000	4. 51814	70. 6543
7. 48098	-0. 0171967	35. 6343	280. 628	1389. 12	61325. 0	
29. 0000	68. 0272	131. 515	196. 500	0. 201000	4. 51926	70. 6341
7. 60368	-0. 0201645	35. 6192	280. 747	1388. 26	61320. 0	
29. 1000	61. 2245	128. 726	196. 300	0. 199000	4. 51701	70. 6217
7. 76843	-0. 0124588	35. 6204	280. 738	1389. 44	61315. 0	
29. 2000	81. 6327	127. 819	196. 000	0. 200000	4. 51870	70. 6080
7. 82354	-0. 0136337	35. 6239	280. 711	1370. 13	61330. 0	
29. 3000	81. 6327	126. 383	196. 100	0. 200000	4. 52320	70. 5897
7. 91247	-0. 0183945	35. 6518	280. 491	1354. 37	61320. 0	
29. 4000	96. 9388	125. 254	196. 100	0. 200000	4. 52377	70. 5855
7. 98376	-0. 00415039	35. 6518	280. 491	1347. 88	61320. 0	
29. 5000	98. 6395	123. 237	196. 300	0. 200000	4. 52208	70. 5772
8. 11443	-0. 00830078	35. 6751	280. 308	1347. 55	61330. 0	
29. 6000	61. 2245	120. 256	196. 400	0. 200000	4. 51814	70. 5683
8. 31561	-0. 00889587	35. 6728	280. 326	1342. 92	61315. 0	
29. 7000	112. 245	121. 716	196. 700	0. 200000	4. 51926	70. 5511
8. 21582	-0. 0171967	35. 6751	280. 308	1336. 30	61320. 0	
29. 8000	68. 0272	121. 870	196. 900	0. 200000	4. 52208	70. 5523
8. 20545	0. 00118256	35. 6798	280. 271	1334. 07	61320. 0	
29. 9000	78. 2313	121. 281	196. 900	0. 200000	4. 52208	70. 5357
8. 24533	-0. 0166092	35. 6844	280. 234	1335. 53	61355. 0	
30. 0000	122. 449	122. 143	196. 700	0. 200000	4. 52489	70. 5309
8. 18709	-0. 00473785	35. 6763	280. 298	1346. 43	61305. 0	
30. 1000	95. 2381	122. 819	196. 700	0. 200000	4. 52095	70. 5096
8. 14209	-0. 0213547	35. 6821	280. 253	1361. 95	61320. 0	
30. 2000	98. 6395	122. 895	196. 700	0. 200000	4. 52377	70. 4865
8. 13700	-0. 0231323	35. 6868	280. 216	1371. 44	61335. 0	
30. 3000	86. 7347	120. 691	196. 500	0. 200000	4. 52095	70. 4669
8. 28560	-0. 0195694	35. 6902	280. 189	1389. 32	61310. 0	
30. 4000	88. 4354	122. 562	196. 600	0. 200000	4. 52433	70. 4444
8. 15912	-0. 0225372	35. 6891	280. 198	1393. 83	61315. 0	
30. 5000	91. 8367	122. 212	196. 500	0. 200000	4. 60145	70. 4242
8. 18251	-0. 0201645	35. 6868	280. 216	1395. 03	61330. 0	
30. 6000	76. 5306	122. 306	196. 500	0. 200000	4. 74388	70. 4111
8. 17622	-0. 0130539	35. 6891	280. 198	1396. 14	61310. 0	
30. 7000	98. 6395	120. 435	196. 400	0. 200000	4. 55304	70. 3993
8. 30323	-0. 0118561	35. 6868	280. 216	1396. 47	61315. 0	
30. 8000	112. 245	121. 443	196. 500	0. 200000	4. 50069	70. 3874
8. 23431	-0. 0118637	35. 6833	280. 243	1394. 67	61320. 0	
30. 9000	108. 844	122. 178	196. 600	0. 200000	4. 51589	70. 3779
8. 18480	-0. 00949097	35. 6914	280. 179	1392. 79	61330. 0	
31. 0000	85. 0340	123. 066	196. 700	0. 200000	4. 51420	70. 3672
8. 12570	-0. 0106735	35. 6868	280. 216	1391. 57	61315. 0	
31. 1000	66. 3265	120. 896	196. 600	0. 200000	4. 50857	70. 3554
8. 27155	-0. 0118637	35. 6937	280. 161	1388. 14	61320. 0	
31. 2000	88. 4354	121. 699	196. 500	0. 100000	4. 51532	70. 3317
8. 21697	-0. 0237198	35. 6891	280. 198	1388. 86	61340. 0	
31. 3000	86. 7347	122. 571	196. 600	0. 200000	4. 51138	70. 3210
8. 15855	-0. 0106812	35. 6937	280. 161	1388. 90	61320. 0	
31. 4000	78. 2313	122. 947	196. 600	0. 200000	4. 51082	70. 3103
8. 13361	-0. 0106735	35. 6868	280. 216	1390. 54	61305. 0	
31. 5000	98. 6395	122. 058	196. 600	0. 200000	4. 50913	70. 2973
8. 19281	-0. 0130463	35. 6891	280. 198	1393. 66	61330. 0	
31. 6000	107. 143	121. 802	196. 600	0. 200000	4. 51082	70. 2801
8. 21005	-0. 0171967	35. 6891	280. 198	1395. 49	61330. 0	
31. 7000	95. 2381	125. 639	196. 700	0. 200000	4. 51251	70. 2640
7. 95931	-0. 0160217	35. 6937	280. 161	1397. 42	61350. 0	
31. 8000	112. 245	122. 742	196. 500	0. 200000	4. 51195	70. 2522
8. 14720	-0. 0118561	35. 6868	280. 216	1398. 64	61335. 0	
31. 9000	95. 2381	123. 716	196. 400	0. 200000	4. 51476	70. 2463

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
8. 08304	-0. 00592804	35. 6902	280. 189	1398. 66	61340. 0	
32. 0000	98. 6395	124. 707	196. 400	0. 200000	4. 51476	70. 2332
8. 01879	-0. 0130539	35. 6891	280. 198	1398. 15	61330. 0	
32. 1000	107. 143	125. 904	196. 300	0. 200000	4. 51589	70. 2285
7. 94256	-0. 00474548	35. 6914	280. 179	1396. 74	61315. 0	
32. 2000	85. 0340	128. 076	196. 200	0. 200000	4. 51082	70. 2166
7. 80787	-0. 0118561	35. 6937	280. 161	1395. 43	61330. 0	
32. 3000	122. 449	129. 325	196. 300	0. 200000	4. 51026	70. 2071
7. 73247	-0. 00949097	35. 6914	280. 179	1393. 76	61335. 0	
32. 4000	122. 449	131. 704	196. 100	0. 200000	4. 51138	70. 1964
7. 59281	-0. 0106735	35. 6902	280. 189	1392. 50	61350. 0	
32. 5000	105. 442	131. 413	196. 000	0. 200000	4. 51251	70. 1846
7. 60962	-0. 0118637	35. 6891	280. 198	1393. 09	61340. 0	
32. 6000	139. 456	133. 689	195. 900	0. 200000	4. 51363	70. 1715
7. 48003	-0. 0130539	35. 6937	280. 161	1393. 74	61310. 0	
32. 7000	139. 456	136. 935	195. 700	0. 200000	4. 51307	70. 1620
7. 30273	-0. 00948334	35. 6937	280. 161	1395. 60	61325. 0	
32. 8000	91. 8367	138. 914	195. 800	0. 200000	4. 51701	70. 1514
7. 19869	-0. 0106812	35. 6914	280. 179	1398. 28	61320. 0	
32. 9000	85. 0340	139. 840	196. 000	0. 200000	4. 51926	70. 1377
7. 15105	-0. 0136414	35. 6937	280. 161	1399. 96	61320. 0	
33. 0000	112. 245	139. 891	196. 100	0. 200000	4. 51589	70. 1276
7. 14842	-0. 0100784	35. 6914	280. 179	1401. 65	61320. 0	
33. 1000	71. 4286	140. 800	195. 900	0. 200000	4. 51701	70. 1181
7. 10229	-0. 00949097	35. 6961	280. 143	1402. 69	61325. 0	
33. 2000	137. 755	140. 020	196. 000	0. 200000	4. 51307	70. 1051
7. 14186	-0. 0130463	35. 6902	280. 189	1403. 54	61330. 0	
33. 3000	88. 4354	142. 257	196. 000	0. 200000	4. 51363	70. 0968
7. 02954	-0. 00830078	35. 6937	280. 161	1404. 33	61325. 0	
33. 4000	139. 456	137. 372	196. 100	0. 200000	4. 51589	70. 0950
7. 27951	-0. 00178528	35. 6961	280. 143	1403. 73	61335. 0	
33. 5000	105. 442	140. 662	196. 100	0. 200000	4. 51870	70. 0909
7. 10922	-0. 00415039	35. 6937	280. 161	1402. 45	61330. 0	
33. 6000	107. 143	140. 543	196. 500	0. 200000	4. 51701	70. 0790
7. 11528	-0. 0118637	35. 6984	280. 125	1402. 22	61335. 0	
33. 7000	102. 041	139. 085	196. 600	0. 200000	4. 51363	70. 0719
7. 18983	-0. 00711823	35. 6891	280. 198	1401. 39	61330. 0	
33. 8000	112. 245	136. 318	196. 600	0. 200000	4. 51476	70. 0612
7. 33577	-0. 0106735	35. 6984	280. 125	1401. 74	61335. 0	
33. 9000	107. 143	137. 355	196. 500	0. 200000	4. 51532	70. 0529
7. 28041	-0. 00830078	35. 7077	280. 052	1401. 89	61325. 0	
34. 0000	115. 646	136. 327	196. 600	0. 200000	4. 51589	70. 0410
7. 33531	-0. 0118637	35. 6984	280. 125	1403. 40	61315. 0	
34. 1000	51. 0204	134. 520	196. 500	0. 200000	4. 51701	70. 0363
7. 43384	-0. 00474548	35. 7054	280. 070	1405. 44	61315. 0	
34. 2000	74. 8299	135. 231	196. 600	0. 200000	4. 51307	70. 0256
7. 39478	-0. 0106735	35. 6937	280. 161	1406. 96	61335. 0	
34. 3000	74. 8299	130. 668	196. 500	0. 200000	4. 51983	70. 0161
7. 65298	-0. 00949097	35. 7077	280. 052	1407. 79	61315. 0	
34. 4000	81. 6327	129. 325	196. 400	0. 200000	4. 51645	70. 0138
7. 73247	-0. 00237274	35. 7077	280. 052	1408. 64	61295. 0	
34. 5000	88. 4354	128. 213	196. 300	0. 200000	4. 51476	69. 9972
7. 79953	-0. 0166016	35. 7287	279. 887	1408. 85	61340. 0	
34. 6000	54. 4218	124. 511	196. 200	0. 200000	4. 51814	69. 9912
8. 03144	-0. 00593567	35. 7217	279. 942	1408. 08	61350. 0	
34. 7000	66. 3265	125. 476	196. 200	0. 199000	4. 51926	69. 9770
7. 96962	-0. 0142365	35. 7217	279. 942	1407. 79	61320. 0	
34. 8000	57. 8231	122. 656	196. 300	0. 200000	4. 51983	69. 9770
8. 15288	0. 000000	35. 7263	279. 905	1407. 51	61320. 0	
34. 9000	66. 3265	117. 822	196. 300	0. 201000	4. 52039	69. 9651
8. 48736	-0. 0118561	35. 7287	279. 887	1406. 80	61335. 0	
35. 0000	54. 4218	117. 037	196. 200	0. 200000	4. 51926	69. 9592
8. 54430	-0. 00593567	35. 7357	279. 832	1407. 43	61330. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
35. 1000	34. 0136	112. 191	196. 300	0. 200000	4. 51701	69. 9556
8. 91334	-0. 00356293	35. 7403	279. 796	1408. 76	61325. 0	
35. 2000	37. 4150	109. 958	196. 300	0. 199000	4. 51757	69. 9491
9. 09439	-0. 00651550	35. 7566	279. 668	1408. 93	61320. 0	
35. 3000	51. 0204	106. 950	196. 300	0. 200000	4. 51757	69. 9450
9. 35013	-0. 00415802	35. 7659	279. 596	1410. 63	61355. 0	
35. 4000	57. 8231	103. 825	196. 100	0. 201000	4. 51870	69. 9438
9. 63155	-0. 00118256	35. 7613	279. 632	1412. 35	61335. 0	
35. 5000	47. 6190	101. 851	196. 100	0. 200000	4. 52152	69. 9284
9. 81823	-0. 0154190	35. 7601	279. 641	1413. 21	61310. 0	
35. 6000	30. 6122	96. 9960	196. 000	0. 199000	4. 51701	69. 9189
10. 3097	-0. 00949097	35. 7636	279. 614	1414. 22	61330. 0	
35. 7000	15. 3061	94. 8974	195. 900	0. 200000	4. 51870	69. 9189
10. 5377	0. 000000	35. 7753	279. 523	1415. 09	61355. 0	
35. 8000	20. 4082	96. 7666	195. 900	0. 200000	4. 51307	69. 9106
10. 3341	-0. 00830078	35. 7776	279. 505	1414. 99	61330. 0	
35. 9000	51. 0204	93. 4369	196. 200	0. 201000	4. 51701	69. 8999
10. 7024	-0. 0106735	35. 7776	279. 505	1415. 03	61255. 0	
36. 0000	40. 8163	93. 3688	196. 400	0. 199000	4. 52264	69. 8922
10. 7102	-0. 00771332	35. 7846	279. 450	1414. 56	61340. 0	
36. 1000	44. 2177	93. 6066	196. 600	0. 200000	4. 51983	69. 8904
10. 6830	-0. 00177765	35. 7753	279. 523	1414. 01	61400. 0	
36. 2000	47. 6190	89. 7619	196. 600	0. 200000	4. 51870	69. 8815
11. 1406	-0. 00889587	35. 7822	279. 468	1414. 04	61280. 0	
36. 3000	51. 0204	91. 0769	196. 600	0. 200000	4. 51926	69. 8726
10. 9797	-0. 00889587	35. 7753	279. 523	1414. 01	61330. 0	
36. 4000	66. 3265	90. 9073	196. 600	0. 201000	4. 52208	69. 8643
11. 0002	-0. 00830078	35. 7916	279. 395	1414. 38	61330. 0	
36. 5000	13. 6054	89. 0239	196. 500	0. 199000	4. 51307	69. 8584
11. 2329	-0. 00593567	35. 7822	279. 468	1415. 73	61345. 0	
36. 6000	40. 8163	87. 8368	196. 400	0. 200000	4. 51814	69. 8584
11. 3848	0. 000000	35. 8055	279. 286	1417. 03	61315. 0	
36. 7000	45. 9184	88. 7441	196. 400	0. 200000	4. 52264	69. 8536
11. 2684	-0. 00474548	35. 8195	279. 177	1417. 86	61340. 0	
36. 8000	47. 6190	86. 3278	196. 400	0. 200000	4. 52433	69. 8513
11. 5838	-0. 00237274	35. 8230	279. 150	1418. 63	61320. 0	
36. 9000	34. 0136	85. 0567	196. 400	0. 200000	4. 51589	69. 8501
11. 7569	-0. 00118256	35. 8358	279. 050	1418. 81	61320. 0	
37. 0000	15. 3061	86. 9212	196. 300	0. 200000	4. 52152	69. 8388
11. 5047	-0. 0112686	35. 8475	278. 960	1419. 22	61320. 0	
37. 1000	34. 0136	88. 7695	196. 200	0. 200000	4. 52489	69. 8335
11. 2651	-0. 00534058	35. 8405	279. 014	1419. 31	61335. 0	
37. 2000	64. 6258	85. 0313	196. 200	0. 200000	4. 51983	69. 8299
11. 7604	-0. 00355530	35. 8614	278. 851	1419. 14	61325. 0	
37. 3000	25. 5102	88. 3624	196. 400	0. 200000	4. 52377	69. 8299
11. 3170	0. 000000	35. 8824	278. 688	1418. 12	61325. 0	
37. 4000	37. 4150	89. 3802	196. 500	0. 200000	4. 52039	69. 8252
11. 1882	-0. 00474548	35. 8777	278. 724	1417. 53	61315. 0	
37. 5000	51. 0204	89. 0408	196. 700	0. 100000	4. 52208	69. 8169
11. 2308	-0. 00830841	35. 8859	278. 661	1417. 48	61355. 0	
37. 6000	35. 7143	90. 8224	196. 800	0. 200000	4. 52095	69. 8097
11. 0105	-0. 00711823	35. 8824	278. 688	1417. 56	61310. 0	
37. 7000	44. 2177	90. 5255	196. 800	0. 200000	4. 52152	69. 8032
11. 0466	-0. 00652313	35. 8894	278. 634	1417. 58	61325. 0	
37. 8000	61. 2245	91. 5014	196. 800	0. 200000	4. 52377	69. 7943
10. 9288	-0. 00889587	35. 9069	278. 498	1419. 02	61335. 0	
37. 9000	44. 2177	87. 2178	196. 600	0. 200000	4. 51926	69. 7919
11. 4655	-0. 00237274	35. 8987	278. 562	1419. 87	61315. 0	
38. 0000	47. 6190	87. 8537	196. 500	0. 200000	4. 51870	69. 7801
11. 3826	-0. 0118561	35. 9034	278. 525	1421. 32	61315. 0	
38. 1000	25. 5102	88. 8713	196. 300	0. 300000	4. 51720	69. 7765
11. 2522	-0. 00356293	35. 9104	278. 471	1418. 61	61345. 0	
38. 2000	30. 6122	87. 9809	196. 200	0. 200000	4. 51983	69. 7635

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
11. 3661	-0. 0130539	35. 9290	278. 327	1417. 31	61315. 0	
38. 3000	17. 0068	89. 5498	196. 000	0. 200000	4. 51195	69. 7552
11. 1670	-0. 00830078	35. 9243	278. 363	1417. 71	61325. 0	
38. 4000	27. 2109	90. 1437	195. 700	0. 200000	4. 51307	69. 7516
11. 0934	-0. 00355530	35. 9662	278. 038	1417. 42	61320. 0	
38. 5000	45. 9184	90. 4831	195. 700	0. 200000	4. 52208	69. 7433
11. 0518	-0. 00830078	35. 9546	278. 129	1416. 99	61320. 0	
38. 6000	47. 6190	91. 0769	195. 700	0. 200000	4. 51814	69. 7498
10. 9797	0. 00652313	35. 9546	278. 129	1417. 33	61310. 0	
38. 7000	23. 8095	89. 8892	195. 700	0. 200000	4. 51363	69. 7350
11. 1248	-0. 0148315	35. 9662	278. 038	1417. 41	61345. 0	
38. 8000	56. 1224	90. 9073	195. 800	0. 200000	4. 51926	69. 7338
11. 0002	-0. 00118256	35. 9639	278. 056	1417. 29	61315. 0	
38. 9000	37. 4150	90. 9073	196. 100	0. 200000	4. 51814	69. 7303
11. 0002	-0. 00355530	35. 9558	278. 119	1417. 76	61320. 0	
39. 0000	17. 0068	91. 1873	196. 000	0. 200000	4. 51476	69. 7196
10. 9664	-0. 0106812	35. 9732	277. 984	1418. 16	61340. 0	
39. 1000	30. 6122	89. 4651	196. 200	0. 100000	4. 50969	69. 7178
11. 1775	-0. 00177765	35. 9895	277. 859	1418. 57	61315. 0	
39. 2000	44. 2177	87. 5145	196. 400	0. 200000	4. 51645	69. 7113
11. 4267	-0. 00652313	35. 9837	277. 903	1419. 12	61320. 0	
39. 3000	35. 7143	90. 1437	196. 700	0. 200000	4. 51983	69. 7125
11. 0934	0. 00118256	36. 0105	277. 697	1419. 93	61325. 0	
39. 4000	44. 2177	89. 9910	196. 800	0. 200000	4. 51701	69. 6965
11. 1122	-0. 0160141	36. 0128	277. 679	1419. 58	61320. 0	
39. 5000	20. 4082	90. 3982	196. 900	0. 200000	4. 51476	69. 6947
11. 0622	-0. 00177765	36. 0035	277. 751	1421. 10	61305. 0	
39. 6000	30. 6122	88. 7017	197. 000	0. 200000	4. 51589	69. 6923
11. 2737	-0. 00237274	36. 0117	277. 688	1422. 20	61335. 0	
39. 7000	37. 4150	88. 6169	197. 000	0. 200000	4. 51757	69. 6864
11. 2845	-0. 00592804	36. 0152	277. 661	1422. 21	61310. 0	
39. 8000	30. 6122	88. 6169	196. 700	0. 200000	4. 51701	69. 6805
11. 2845	-0. 00592804	36. 0291	277. 553	1422. 05	61280. 0	
39. 9000	20. 4082	86. 8363	196. 500	0. 200000	4. 51251	69. 6733
11. 5159	-0. 00711823	36. 0396	277. 472	1421. 63	61350. 0	
40. 0000	34. 0136	87. 4467	196. 600	0. 200000	4. 51138	69. 6686
11. 4355	-0. 00474548	36. 0361	277. 499	1421. 86	61330. 0	
40. 1000	34. 0136	85. 5651	196. 600	0. 200000	4. 51757	69. 6662
11. 6870	-0. 00237274	36. 0454	277. 428	1421. 51	61325. 0	
40. 2000	40. 8163	88. 0232	196. 500	0. 200000	4. 51476	69. 6650
11. 3606	-0. 00118256	36. 0501	277. 392	1421. 40	61305. 0	
40. 3000	27. 2109	86. 4549	196. 600	0. 200000	4. 51532	69. 6627
11. 5667	-0. 00238037	36. 0687	277. 248	1421. 56	61315. 0	
40. 4000	30. 6122	87. 0907	196. 900	0. 200000	4. 51589	69. 6532
11. 4823	-0. 00948334	36. 0536	277. 365	1421. 55	61345. 0	
40. 5000	30. 6122	85. 7345	197. 000	0. 200000	4. 51870	69. 6472
11. 6639	-0. 00593567	36. 0617	277. 302	1422. 62	61295. 0	
40. 6000	23. 8095	85. 9464	197. 000	0. 200000	4. 51476	69. 6431
11. 6352	-0. 00415039	36. 0804	277. 159	1423. 34	61325. 0	
40. 7000	54. 4218	87. 9385	197. 200	0. 200000	4. 51476	69. 6437
11. 3716	0. 000595093	36. 0815	277. 150	1423. 94	61320. 0	
40. 8000	40. 8163	83. 3033	197. 300	0. 200000	4. 51701	69. 6401
12. 0043	-0. 00355530	36. 0734	277. 213	1424. 08	61305. 0	
40. 9000	17. 0068	85. 0567	197. 400	0. 200000	4. 51870	69. 6360
11. 7569	-0. 00415802	36. 0944	277. 052	1424. 02	61325. 0	
41. 0000	20. 4082	85. 4974	197. 400	0. 200000	4. 51307	69. 6354
11. 6963	-0. 000595093	36. 1130	276. 909	1424. 12	61305. 0	
41. 1000	30. 6122	85. 4380	197. 200	0. 200000	4. 52039	69. 6247
11. 7044	-0. 0106735	36. 1083	276. 944	1424. 32	61335. 0	
41. 2000	27. 2109	81. 6015	197. 200	0. 200000	4. 51814	69. 6253
12. 2547	0. 000595093	36. 1083	276. 944	1423. 96	61310. 0	
41. 3000	34. 0136	85. 0567	197. 000	0. 200000	4. 51589	69. 6223
11. 7569	-0. 00296021	36. 1095	276. 935	1423. 76	61315. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
41. 4000	13. 6054	84. 4636	196. 600	0. 200000	4. 51532	69. 6152
11. 8394	-0. 00711823	36. 1270	276. 802	1423. 86	61325. 0	
41. 5000	40. 8163	84. 9042	196. 400	0. 200000	4. 51589	69. 6093
11. 7780	-0. 00593567	36. 1386	276. 712	1423. 61	61320. 0	
41. 6000	64. 6258	83. 1509	196. 400	0. 199000	4. 51870	69. 6057
12. 0263	-0. 00355530	36. 1374	276. 721	1423. 75	61340. 0	
41. 7000	34. 0136	84. 1249	196. 100	0. 201000	4. 51363	69. 6022
11. 8871	-0. 00356293	36. 1386	276. 712	1423. 70	61315. 0	
41. 8000	30. 6122	85. 7176	195. 800	0. 200000	4. 51870	69. 6004
11. 6662	-0. 00177765	36. 1456	276. 659	1423. 53	61335. 0	
41. 9000	20. 4082	84. 6332	195. 900	0. 200000	4. 51420	69. 5974
11. 8157	-0. 00296783	36. 1479	276. 641	1424. 18	61315. 0	
42. 0000	37. 4150	85. 8362	195. 800	0. 200000	4. 51532	69. 5915
11. 6501	-0. 00592804	36. 1479	276. 641	1424. 97	61295. 0	
42. 1000	47. 6190	84. 9296	195. 900	0. 199000	4. 51420	69. 5879
11. 7745	-0. 00355530	36. 1572	276. 570	1425. 44	61330. 0	
42. 2000	30. 6122	83. 1255	196. 100	0. 201000	4. 51420	69. 5808
12. 0300	-0. 00711823	36. 1444	276. 668	1425. 70	61320. 0	
42. 3000	15. 3061	85. 4974	196. 600	0. 200000	4. 51195	69. 5808
11. 6963	0. 000000	36. 1549	276. 588	1425. 58	61315. 0	
42. 4000	40. 8163	83. 3033	196. 700	0. 200000	4. 51026	69. 5755
12. 0043	-0. 00534058	36. 1503	276. 623	1425. 33	61315. 0	
42. 5000	27. 2109	84. 7348	196. 800	0. 199000	4. 51870	69. 5713
11. 8015	-0. 00415039	36. 1572	276. 570	1425. 48	61320. 0	
42. 6000	51. 0204	86. 7346	196. 700	0. 200000	4. 51870	69. 5689
11. 5294	-0. 00237274	36. 1619	276. 534	1425. 15	61310. 0	
42. 7000	27. 2109	87. 7011	196. 500	0. 200000	4. 51926	69. 5689
11. 4024	0. 000000	36. 1666	276. 499	1425. 21	61330. 0	
42. 8000	37. 4150	90. 5000	196. 300	0. 201000	4. 51420	69. 5648
11. 0497	-0. 00415039	36. 1712	276. 463	1424. 99	61310. 0	
42. 9000	40. 8163	90. 9073	196. 200	0. 199000	4. 51363	69. 5595
11. 0002	-0. 00534058	36. 1852	276. 356	1425. 11	61310. 0	
43. 0000	27. 2109	94. 7445	196. 000	0. 200000	4. 51532	69. 5559
10. 5547	-0. 00355530	36. 1794	276. 401	1425. 12	61330. 0	
43. 1000	37. 4150	94. 0906	196. 100	0. 200000	4. 51307	69. 5535
10. 6280	-0. 00237274	36. 1898	276. 321	1425. 15	61325. 0	
43. 2000	10. 2041	98. 8235	196. 400	0. 200000	4. 51983	69. 5488
10. 1191	-0. 00474548	36. 1759	276. 427	1424. 83	61320. 0	
43. 3000	27. 2109	102. 923	196. 700	0. 201000	4. 51701	69. 5452
9. 71596	-0. 00355530	36. 1875	276. 338	1425. 56	61330. 0	
43. 4000	30. 6122	106. 082	196. 800	0. 199000	4. 51701	69. 5417
9. 42670	-0. 00356293	36. 1829	276. 374	1425. 96	61335. 0	
43. 5000	40. 8163	106. 158	197. 100	0. 200000	4. 51532	69. 5381
9. 41990	-0. 00355530	36. 1805	276. 392	1425. 88	61320. 0	
43. 6000	47. 6190	110. 060	197. 200	0. 200000	4. 51138	69. 5310
9. 08594	-0. 00711823	36. 1875	276. 338	1426. 04	61340. 0	
43. 7000	30. 6122	112. 626	197. 300	0. 200000	4. 51645	69. 5345
8. 87892	0. 00355530	36. 1898	276. 321	1425. 84	61350. 0	
43. 8000	35. 7143	113. 385	197. 200	0. 200000	4. 51195	69. 5334
8. 81949	-0. 00118256	36. 1898	276. 321	1426. 16	61330. 0	
43. 9000	51. 0204	115. 928	197. 100	0. 200000	4. 51420	69. 5292
8. 62607	-0. 00415802	36. 1922	276. 303	1426. 54	61325. 0	
44. 0000	54. 4218	120. 384	197. 000	0. 200000	4. 51363	69. 5262
8. 30676	-0. 00296021	36. 1933	276. 294	1426. 29	61325. 0	
44. 1000	66. 3265	124. 664	196. 800	0. 200000	4. 52039	69. 5239
8. 02153	-0. 00237274	36. 2038	276. 214	1426. 79	61330. 0	
44. 2000	54. 4218	127. 135	196. 500	0. 200000	4. 51307	69. 5185
7. 86563	-0. 00534058	36. 2038	276. 214	1426. 89	61325. 0	
44. 3000	64. 6258	127. 922	196. 300	0. 200000	4. 51870	69. 5144
7. 81726	-0. 00415039	36. 2108	276. 161	1427. 13	61345. 0	
44. 4000	71. 4286	130. 694	196. 100	0. 200000	4. 51251	69. 5132
7. 65147	-0. 00118256	36. 2062	276. 196	1427. 89	61330. 0	
44. 5000	76. 5306	127. 734	195. 900	0. 200000	4. 51589	69. 5061

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
7. 82878	-0. 00711823	36. 2085	276. 178	1428. 43	61325. 0	
44. 6000	61. 2245	130. 309	195. 900	0. 200000	4. 51701	69. 5025
7. 67408	-0. 00356293	36. 2213	276. 081	1428. 78	61340. 0	
44. 7000	61. 2245	130. 831	195. 700	0. 200000	4. 51926	69. 5037
7. 64346	0. 00119019	36. 2271	276. 036	1429. 09	61335. 0	
44. 8000	44. 2177	131. 926	195. 700	0. 200000	4. 51814	69. 5007
7. 58000	-0. 00296783	36. 2341	275. 983	1429. 63	61315. 0	
44. 9000	71. 4286	125. 818	195. 900	0. 200000	4. 51363	69. 4978
7. 94796	-0. 00296021	36. 2283	276. 027	1429. 81	61325. 0	
45. 0000	40. 8163	124. 673	196. 000	0. 200000	4. 51983	69. 4942
8. 02098	-0. 00356293	36. 2294	276. 019	1430. 07	61340. 0	
45. 1000	34. 0136	122. 263	196. 200	0. 200000	4. 52095	69. 4865
8. 17908	-0. 00771332	36. 2248	276. 054	1430. 19	61340. 0	
45. 2000	78. 2313	121. 845	196. 400	0. 200000	4. 51363	69. 4918
8. 20718	0. 00534058	36. 2318	276. 001	1430. 62	61320. 0	
45. 3000	66. 3265	118. 949	196. 500	0. 200000	4. 51532	69. 4835
8. 40695	-0. 00830078	36. 2294	276. 019	1430. 74	61305. 0	
45. 4000	44. 2177	117. 361	196. 500	0. 200000	4. 51701	69. 4847
8. 52069	0. 00118256	36. 2341	275. 983	1430. 66	61315. 0	
45. 5000	44. 2177	118. 864	196. 700	0. 200000	4. 51420	69. 4883
8. 41299	0. 00356293	36. 2411	275. 930	1430. 66	61330. 0	
45. 6000	20. 4082	118. 437	196. 500	0. 200000	4. 51645	69. 4847
8. 44331	-0. 00356293	36. 2527	275. 841	1430. 74	61310. 0	
45. 7000	61. 2245	117. 233	196. 600	0. 200000	4. 51363	69. 4741
8. 53000	-0. 0106735	36. 2411	275. 930	1430. 81	61320. 0	
45. 8000	20. 4082	119. 274	196. 500	0. 200000	4. 51420	69. 4723
8. 38408	-0. 00177765	36. 2621	275. 770	1430. 72	61315. 0	
45. 9000	66. 3265	117. 652	196. 500	0. 200000	4. 51757	69. 4729
8. 49967	0. 000595093	36. 2760	275. 664	1430. 80	61300. 0	
46. 0000	44. 2177	119. 564	196. 300	0. 200000	4. 51645	69. 4622
8. 36372	-0. 0106812	36. 2632	275. 762	1431. 01	61330. 0	
46. 1000	47. 6190	119. 188	196. 400	0. 200000	4. 51983	69. 4693
8. 39008	0. 00711823	36. 2760	275. 664	1431. 39	61315. 0	
46. 2000	61. 2245	120. 461	196. 300	0. 200000	4. 51532	69. 4580
8. 30146	-0. 0112686	36. 2644	275. 753	1431. 28	61320. 0	
46. 3000	44. 2177	121. 153	196. 500	0. 200000	4. 51420	69. 4515
8. 25405	-0. 00652313	36. 2830	275. 611	1431. 45	61340. 0	
46. 4000	56. 1224	122. 178	196. 700	0. 200000	4. 51532	69. 4515
8. 18480	0. 000000	36. 2877	275. 576	1431. 80	61310. 0	
46. 5000	34. 0136	122. 639	196. 800	0. 200000	4. 51926	69. 4373
8. 15401	-0. 0142288	36. 2830	275. 611	1431. 64	61320. 0	
46. 6000	54. 4218	122. 349	197. 000	0. 200000	4. 51757	69. 4456
8. 17337	0. 00830078	36. 2900	275. 558	1431. 88	61335. 0	
46. 7000	81. 6327	118. 642	197. 000	0. 200000	4. 51363	69. 4408
8. 42873	-0. 00474548	36. 3016	275. 470	1432. 12	61320. 0	
46. 8000	44. 2177	119. 632	197. 200	0. 200000	4. 51926	69. 4385
8. 35895	-0. 00237274	36. 2807	275. 629	1432. 38	61325. 0	
46. 9000	51. 0204	120. 435	197. 100	0. 200000	4. 52039	69. 4420
8. 30323	0. 00355530	36. 3016	275. 470	1432. 59	61325. 0	
47. 0000	68. 0272	119. 974	197. 200	0. 200000	4. 51983	69. 4349
8. 33514	-0. 00711823	36. 2947	275. 523	1432. 75	61315. 0	
47. 1000	30. 6122	118. 437	197. 300	0. 200000	4. 51589	69. 4302
8. 44331	-0. 00473785	36. 3110	275. 399	1432. 83	61313. 3	
47. 2000	34. 0136	118. 027	197. 600	0. 200000	4. 52039	69. 4242
8. 47262	-0. 00593567	36. 3086	275. 417	1432. 73	61325. 0	
47. 3000	40. 8163	118. 010	197. 500	0. 200000	4. 52320	69. 4219
8. 47385	-0. 00237274	36. 3121	275. 390	1432. 67	61310. 0	
47. 4000	15. 3061	119. 154	197. 400	0. 200000	4. 51701	69. 4195
8. 39249	-0. 00237274	36. 3226	275. 311	1432. 28	61300. 0	
47. 5000	20. 4082	119. 376	197. 200	0. 200000	4. 52039	69. 4153
8. 37689	-0. 00415039	36. 3156	275. 364	1432. 28	61340. 0	
47. 6000	68. 0272	116. 218	196. 900	0. 200000	4. 52039	69. 4100
8. 60453	-0. 00534058	36. 3226	275. 311	1432. 88	61335. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
47. 7000	61. 2245	118. 616	196. 600	0. 200000	4. 51814	69. 4100
8. 43055	0. 000000	36. 3156	275. 364	1432. 91	61320. 0	
47. 8000	35. 7143	116. 559	196. 400	0. 200000	4. 52039	69. 4064
8. 57934	-0. 00355530	36. 3226	275. 311	1433. 19	61320. 0	
47. 9000	54. 4218	114. 784	196. 400	0. 200000	4. 51532	69. 4005
8. 71199	-0. 00593567	36. 3180	275. 346	1433. 52	61315. 0	
48. 0000	51. 0204	115. 825	196. 500	0. 200000	4. 52208	69. 3975
8. 63370	-0. 00296021	36. 3389	275. 187	1433. 18	61345. 0	
48. 1000	61. 2245	112. 805	196. 600	0. 200000	4. 52039	69. 3981
8. 86482	0. 000595093	36. 3343	275. 222	1433. 33	61320. 0	
48. 2000	40. 8163	113. 419	196. 700	0. 200000	4. 51645	69. 3958
8. 81683	-0. 00237274	36. 3366	275. 205	1433. 52	61325. 0	
48. 3000	51. 0204	110. 844	196. 800	0. 200000	4. 52208	69. 3886
9. 02165	-0. 00711823	36. 3389	275. 187	1433. 76	61340. 0	
48. 4000	88. 4354	110. 094	197. 100	0. 200000	4. 51870	69. 3851
9. 08312	-0. 00356293	36. 3552	275. 064	1434. 07	61325. 0	
48. 5000	64. 6258	106. 874	197. 300	0. 200000	4. 52039	69. 3815
9. 35684	-0. 00355530	36. 3506	275. 099	1434. 10	61325. 0	
48. 6000	40. 8163	108. 117	197. 300	0. 200000	4. 51870	69. 3910
9. 24921	0. 00949097	36. 3436	275. 152	1433. 92	61330. 0	
48. 7000	44. 2177	108. 799	197. 400	0. 199000	4. 52152	69. 3833
9. 19126	-0. 00771332	36. 3506	275. 099	1433. 50	61320. 0	
48. 8000	54. 4218	106. 644	197. 500	0. 201000	4. 51645	69. 3744
9. 37702	-0. 00889587	36. 3436	275. 152	1433. 68	61320. 0	
48. 9000	56. 1224	109. 736	197. 200	0. 200000	4. 51589	69. 3744
9. 11275	0. 000000	36. 3401	275. 178	1433. 78	61355. 0	
49. 0000	40. 8163	111. 117	197. 000	0. 200000	4. 51701	69. 3697
8. 99951	-0. 00474548	36. 3552	275. 064	1433. 95	61335. 0	
49. 1000	47. 6190	111. 526	197. 000	0. 199000	4. 51983	69. 3673
8. 96649	-0. 00237274	36. 3482	275. 117	1434. 37	61315. 0	
49. 2000	40. 8163	113. 675	196. 900	0. 200000	4. 51195	69. 3649
8. 79698	-0. 00237274	36. 3482	275. 117	1436. 88	61315. 0	
49. 3000	57. 8231	112. 498	196. 900	0. 201000	4. 52377	69. 3625
8. 88901	-0. 00237274	36. 3575	275. 046	1440. 41	61335. 0	
49. 4000	57. 8231	111. 458	196. 900	0. 200000	4. 51701	69. 3614
8. 97197	-0. 00119019	36. 3669	274. 976	1438. 34	61340. 0	
49. 5000	45. 9184	116. 644	196. 900	0. 200000	4. 52152	69. 3584
8. 57306	-0. 00296021	36. 3645	274. 993	1430. 22	61315. 0	
49. 6000	51. 0204	118. 898	196. 900	0. 199000	4. 51420	69. 3531
8. 41057	-0. 00534058	36. 3692	274. 958	1415. 25	61325. 0	
49. 7000	34. 0136	114. 187	196. 800	0. 200000	4. 52039	69. 3471
8. 75756	-0. 00592804	36. 3680	274. 967	1412. 76	61330. 0	
49. 8000	51. 0204	110. 861	196. 700	0. 201000	4. 51589	69. 3459
9. 02027	-0. 00119019	36. 3715	274. 940	1417. 48	61330. 0	
49. 9000	44. 2177	113. 573	196. 800	0. 200000	4. 51870	69. 3495
8. 80491	0. 00356293	36. 3808	274. 870	1416. 97	61330. 0	
50. 0000	34. 0136	112. 652	197. 000	0. 199000	4. 51870	69. 3471
8. 87690	-0. 00237274	36. 3750	274. 914	1416. 32	61330. 0	
50. 1000	40. 8163	108. 986	197. 100	0. 200000	4. 51701	69. 3400
9. 17546	-0. 00711823	36. 3808	274. 870	1415. 51	61325. 0	
50. 2000	30. 6122	108. 646	197. 200	0. 200000	4. 51645	69. 3353
9. 20423	-0. 00474548	36. 3785	274. 888	1413. 71	61330. 0	
50. 3000	54. 4218	108. 918	197. 600	0. 201000	4. 50688	69. 3353
9. 18120	0. 000000	36. 3820	274. 861	1418. 96	61315. 0	
50. 4000	61. 2245	111. 441	197. 700	0. 200000	4. 50406	69. 3270
8. 97335	-0. 00830078	36. 3785	274. 888	1426. 51	61325. 0	
50. 5000	30. 6122	113. 036	197. 600	0. 199000	4. 50463	69. 3281
8. 84677	0. 00118256	36. 3808	274. 870	1426. 79	61320. 0	
50. 6000	54. 4218	114. 870	197. 400	0. 200000	4. 51926	69. 3246
8. 70553	-0. 00355530	36. 3715	274. 940	1423. 69	61330. 0	
50. 7000	23. 8095	116. 405	197. 300	0. 200000	4. 71742	69. 3270
8. 59067	0. 00237274	36. 3808	274. 870	1422. 60	61340. 0	
50. 8000	23. 8095	117. 643	196. 700	0. 200000	4. 52771	69. 3210

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
8. 50029	-0. 00592804	36. 3902	274. 800	1422. 11	61335. 0	
50. 9000	25. 5102	116. 320	196. 300	0. 200000	4. 49562	69. 3234
8. 59696	0. 00237274	36. 3855	274. 835	1422. 52	61350. 0	
51. 0000	23. 8095	115. 467	196. 200	0. 200000	4. 50350	69. 3151
8. 66050	-0. 00830841	36. 3855	274. 835	1423. 41	61340. 0	
51. 1000	37. 4150	123. 280	196. 200	0. 200000	4. 50519	69. 3228
8. 11162	0. 00771332	36. 3832	274. 852	1423. 43	61280. 0	
51. 2000	34. 0136	122. 126	196. 100	0. 200000	4. 50406	69. 3127
8. 18823	-0. 0100861	36. 4030	274. 703	1422. 80	61340. 0	
51. 3000	30. 6122	117. 515	196. 200	0. 200000	4. 50632	69. 3151
8. 50955	0. 00237274	36. 3948	274. 764	1422. 03	61330. 0	
51. 4000	44. 2177	116. 235	196. 400	0. 200000	4. 50800	69. 3104
8. 60328	-0. 00474548	36. 3948	274. 764	1421. 20	61350. 0	
51. 5000	88. 4354	117. 942	196. 600	0. 200000	4. 50688	69. 3104
8. 47876	0. 0000000	36. 3948	274. 764	1419. 70	61325. 0	
51. 6000	74. 8299	120. 589	196. 600	0. 200000	4. 50463	69. 3080
8. 29264	-0. 00237274	36. 3995	274. 729	1418. 37	61325. 0	
51. 7000	40. 8163	120. 845	196. 700	0. 200000	4. 50575	69. 3044
8. 27506	-0. 00356293	36. 3855	274. 835	1420. 15	61305. 0	
51. 8000	40. 8163	120. 973	196. 700	0. 200000	4. 50350	69. 3032
8. 26629	-0. 00118256	36. 3762	274. 905	1420. 59	61285. 0	
51. 9000	64. 6258	122. 126	196. 700	0. 200000	4. 50238	69. 2997
8. 18823	-0. 00355530	36. 3855	274. 835	1422. 17	61330. 0	
52. 0000	30. 6122	122. 468	196. 600	0. 200000	4. 50463	69. 2973
8. 16538	-0. 00237274	36. 4030	274. 703	1421. 75	61335. 0	
52. 1000	54. 4218	119. 308	196. 700	0. 200000	4. 50519	69. 2997
8. 38168	0. 00237274	36. 3855	274. 835	1422. 54	61315. 0	
52. 2000	44. 2177	115. 808	196. 600	0. 200000	4. 50519	69. 2943
8. 63497	-0. 00534058	36. 4018	274. 712	1421. 77	61340. 0	
52. 3000	86. 7347	113. 803	196. 500	0. 200000	4. 50969	69. 2949
8. 78709	0. 000595093	36. 3995	274. 729	1420. 79	61315. 0	
52. 4000	37. 4150	115. 808	196. 400	0. 200000	4. 50350	69. 2902
8. 63497	-0. 00474548	36. 4030	274. 703	1420. 90	61335. 0	
52. 5000	61. 2245	116. 320	196. 400	0. 100000	4. 49956	69. 2914
8. 59696	0. 00119019	36. 3948	274. 764	1421. 55	61305. 0	
52. 6000	30. 6122	116. 619	196. 400	0. 200000	4. 50350	69. 2872
8. 57494	-0. 00415802	36. 4111	274. 641	1423. 27	61315. 0	
52. 7000	57. 8231	114. 187	196. 600	0. 200000	4. 50181	69. 2866
8. 75756	-0. 000587463	36. 4018	274. 712	1424. 79	61340. 0	
52. 8000	27. 2109	114. 955	196. 800	0. 200000	4. 50688	69. 2878
8. 69906	0. 00118256	36. 4065	274. 677	1425. 56	61325. 0	
52. 9000	45. 9184	114. 272	196. 900	0. 200000	4. 50913	69. 2843
8. 75101	-0. 00355530	36. 4088	274. 659	1426. 57	61325. 0	
53. 0000	13. 6054	111. 245	197. 100	0. 200000	4. 50238	69. 2854
8. 98916	0. 00118256	36. 4111	274. 641	1427. 01	61325. 0	
53. 1000	37. 4150	113. 846	197. 300	0. 200000	4. 50294	69. 2783
8. 78381	-0. 00711823	36. 4169	274. 598	1426. 55	61350. 0	
53. 2000	20. 4082	116. 832	197. 300	0. 200000	4. 50069	69. 2807
8. 55928	0. 00237274	36. 4251	274. 536	1426. 47	61335. 0	
53. 3000	37. 4150	120. 076	197. 400	0. 200000	4. 50406	69. 2694
8. 32803	-0. 0112610	36. 4344	274. 466	1428. 01	61380. 0	
53. 4000	30. 6122	126. 075	197. 700	0. 200000	4. 50463	69. 2724
7. 93179	0. 00296021	36. 4204	274. 571	1430. 78	61315. 0	
53. 5000	44. 2177	126. 614	197. 400	0. 200000	4. 50238	69. 2700
7. 89804	-0. 00237274	36. 4204	274. 571	1434. 14	61300. 0	
53. 6000	45. 9184	125. 374	197. 300	0. 200000	4. 50406	69. 2659
7. 97614	-0. 00415039	36. 4100	274. 650	1434. 51	61375. 0	
53. 7000	23. 8095	122. 383	197. 100	0. 300000	4. 50219	69. 2653
8. 17109	-0. 000595093	36. 4181	274. 589	1434. 97	61315. 0	
53. 8000	37. 4150	121. 383	196. 700	0. 200000	4. 50350	69. 2623
8. 23837	-0. 00296021	36. 4367	274. 448	1435. 31	61345. 0	
53. 9000	30. 6122	122. 058	196. 600	0. 100000	4. 50632	69. 2665
8. 19281	0. 00415039	36. 4228	274. 554	1434. 98	61350. 0	

GW-14_20160920_ZZ02_Ias						
54. 0000	45. 9184	120. 247	196. 700	0. 200000	4. 50406	69. 2546
8. 31621	-0. 0118637	36. 4484	274. 361	1435. 08	61295. 0	
54. 1000	51. 0204	122. 665	196. 500	0. 200000	4. 50012	69. 2546
8. 15230	0. 000000	36. 4414	274. 413	1435. 10	61365. 0	
54. 2000	88. 4354	123. 066	196. 500	0. 200000	4. 50125	69. 2516
8. 12570	-0. 00296783	36. 4461	274. 378	1435. 55	61310. 0	
54. 3000	57. 8231	129. 564	196. 400	0. 200000	4. 50181	69. 2522
7. 71817	0. 000595093	36. 4414	274. 413	1433. 33	61360. 0	
54. 4000	56. 1224	130. 078	196. 600	0. 200000	4. 50632	69. 2463
7. 68771	-0. 00593567	36. 4484	274. 361	1434. 91	61305. 0	
54. 5000	30. 6122	136. 001	196. 600	0. 200000	4. 50012	69. 2516
7. 35287	0. 00534058	36. 4554	274. 308	1435. 43	61325. 0	
54. 6000	88. 4354	144. 212	196. 800	0. 200000	4. 50012	69. 2416
6. 93424	-0. 0100784	36. 4461	274. 378	1435. 66	61330. 0	
54. 7000	122. 449	145. 945	197. 000	0. 200000	4. 50294	69. 2404
6. 85191	-0. 00119019	36. 4484	274. 361	1434. 98	61350. 0	
54. 8000	78. 2313	151. 832	197. 200	0. 200000	4. 49787	69. 2368
6. 58622	-0. 003555530	36. 4437	274. 396	1434. 93	61325. 0	
54. 9000	71. 4286	150. 819	197. 200	0. 200000	4. 50463	69. 2410
6. 63046	0. 00415039	36. 4414	274. 413	1435. 54	61310. 0	
55. 0000	71. 4286	149. 034	197. 300	0. 200000	4. 49956	69. 2333
6. 70989	-0. 00771332	36. 4507	274. 343	1435. 74	61290. 0	
55. 1000	71. 4286	147. 197	197. 300	0. 200000	4. 50575	69. 2297
6. 79361	-0. 003555530	36. 4449	274. 387	1435. 46	61340. 0	
55. 2000	68. 0272	142. 686	197. 200	0. 200000	4. 50181	69. 2261
7. 00842	-0. 00356293	36. 4670	274. 220	1435. 74	61310. 0	
55. 3000	86. 7347	140. 380	197. 200	0. 200000	4. 50012	69. 2285
7. 12354	0. 00238037	36. 4647	274. 238	1435. 10	61320. 0	
55. 4000	74. 8299	136. 412	197. 200	0. 200000	4. 50350	69. 2238
7. 33071	-0. 00474548	36. 4507	274. 343	1435. 26	61290. 0	
55. 5000	86. 7347	137. 543	197. 200	0. 200000	4. 50069	69. 2226
7. 27044	-0. 00119019	36. 4554	274. 308	1435. 32	61323. 3	
55. 6000	44. 2177	134. 314	197. 100	0. 199000	4. 50238	69. 2178
7. 44522	-0. 00474548	36. 4577	274. 290	1435. 16	61310. 0	
55. 7000	95. 2381	130. 266	197. 100	0. 201000	4. 50688	69. 2178
7. 67660	0. 000000	36. 4624	274. 255	1435. 12	61325. 0	
55. 8000	61. 2245	129. 205	197. 100	0. 200000	4. 50350	69. 2190
7. 73963	0. 00118256	36. 4693	274. 203	1435. 54	61315. 0	
55. 9000	102. 041	128. 452	197. 200	0. 200000	4. 50519	69. 2107
7. 78499	-0. 00830078	36. 4530	274. 326	1435. 50	61310. 0	
56. 0000	74. 8299	126. 126	197. 200	0. 200000	4. 50519	69. 2089
7. 92856	-0. 00177765	36. 4600	274. 273	1435. 43	61320. 0	
56. 1000	64. 6258	124. 878	197. 300	0. 200000	4. 50181	69. 2155
8. 00780	0. 00652313	36. 4624	274. 255	1435. 79	61325. 0	
56. 2000	51. 0204	124. 964	197. 300	0. 200000	4. 49900	69. 2072
8. 00233	-0. 00830078	36. 4624	274. 255	1436. 29	61340. 0	
56. 3000	37. 4150	123. 177	197. 500	0. 200000	4. 50181	69. 2089
8. 11837	0. 00177765	36. 4717	274. 185	1436. 55	61310. 0	
56. 4000	57. 8231	124. 981	197. 400	0. 200000	4. 50350	69. 2048
8. 00123	-0. 00415039	36. 4833	274. 098	1436. 64	61295. 0	
56. 5000	78. 2313	123. 152	197. 300	0. 199000	4. 50350	69. 1989
8. 12006	-0. 00592804	36. 4880	274. 063	1436. 44	61325. 0	
56. 6000	64. 6258	123. 613	197. 200	0. 200000	4. 49956	69. 1965
8. 08975	-0. 00238037	36. 5043	273. 940	1437. 24	61330. 0	
56. 7000	40. 8163	127. 443	197. 300	0. 201000	4. 50069	69. 1965
7. 84663	0. 000000	36. 4856	274. 080	1438. 15	61315. 0	
56. 8000	40. 8163	128. 435	197. 100	0. 200000	4. 50181	69. 1983
7. 78603	0. 00178528	36. 4926	274. 028	1438. 44	61320. 0	
56. 9000	54. 4218	132. 063	197. 200	0. 200000	4. 49506	69. 1917
7. 57214	-0. 00652313	36. 4938	274. 019	1437. 80	61315. 0	
57. 0000	78. 2313	135. 573	197. 000	0. 199000	4. 50181	69. 1894
7. 37609	-0. 00237274	36. 4903	274. 045	1437. 89	61320. 0	
57. 1000	51. 0204	132. 928	197. 000	0. 200000	4. 50350	69. 1894

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
7. 52290	0. 000000	36. 4950	274. 010	1438. 36	61320. 0	
57. 2000	47. 6190	135. 488	196. 900	0. 201000	4. 50406	69. 1858
7. 38075	-0. 00356293	36. 4880	274. 063	1438. 45	61325. 0	
57. 3000	61. 2245	133. 313	197. 100	0. 200000	4. 50238	69. 1811
7. 50116	-0. 00474548	36. 4938	274. 019	1438. 58	61330. 0	
57. 4000	81. 6327	134. 734	196. 900	0. 199000	4. 50181	69. 1763
7. 42203	-0. 00474548	36. 5089	273. 905	1438. 22	61310. 0	
57. 5000	64. 6258	135. 830	197. 100	0. 200000	4. 50069	69. 1751
7. 36214	-0. 00118256	36. 5066	273. 923	1438. 50	61340. 0	
57. 6000	64. 6258	137. 552	197. 000	0. 200000	4. 49900	69. 1716
7. 26999	-0. 00355530	36. 5089	273. 905	1438. 66	61325. 0	
57. 7000	81. 6327	137. 046	197. 000	0. 201000	4. 50012	69. 1728
7. 29679	0. 00118256	36. 5229	273. 801	1438. 42	61320. 0	
57. 8000	66. 3265	141. 382	196. 800	0. 199000	4. 50181	69. 1775
7. 07301	0. 00474548	36. 5252	273. 783	1438. 22	61305. 0	
57. 9000	78. 2313	144. 246	196. 900	0. 200000	4. 49731	69. 1704
6. 93258	-0. 00711823	36. 5183	273. 836	1438. 21	61325. 0	
58. 0000	68. 0272	147. 918	196. 800	0. 200000	4. 50012	69. 1520
6. 76050	-0. 0183868	36. 5299	273. 748	1438. 46	61310. 0	
58. 1000	66. 3265	150. 544	197. 000	0. 200000	4. 50181	69. 1656
6. 64256	0. 0136414	36. 5276	273. 766	1439. 03	61310. 0	
58. 2000	71. 4286	155. 130	196. 900	0. 201000	4. 49900	69. 1633
6. 44620	-0. 00236511	36. 5252	273. 783	1439. 78	61325. 0	
58. 3000	81. 6327	161. 499	196. 900	0. 199000	4. 50181	69. 1645
6. 19199	0. 00118256	36. 5299	273. 748	1439. 80	61325. 0	
58. 4000	76. 5306	165. 206	197. 000	0. 200000	4. 49675	69. 1627
6. 05306	-0. 00177765	36. 5346	273. 713	1440. 08	61315. 0	
58. 5000	85. 0340	166. 496	197. 200	0. 200000	4. 49956	69. 1633
6. 00614	0. 000595093	36. 5287	273. 757	1440. 38	61310. 0	
58. 6000	81. 6327	164. 079	197. 200	0. 200000	4. 49956	69. 1633
6. 09463	0. 000000	36. 5369	273. 696	1439. 75	61305. 0	
58. 7000	76. 5306	159. 616	197. 100	0. 200000	4. 49787	69. 1627
6. 26503	-0. 000595093	36. 5369	273. 696	1439. 51	61335. 0	
58. 8000	91. 8367	157. 502	197. 100	0. 200000	4. 49900	69. 1621
6. 34914	-0. 000602722	36. 5369	273. 696	1439. 78	61335. 0	
58. 9000	102. 041	159. 014	196. 900	0. 200000	4. 50125	69. 1585
6. 28874	-0. 00355530	36. 5497	273. 600	1439. 47	61320. 0	
59. 0000	96. 9388	160. 596	196. 900	0. 200000	4. 50125	69. 1597
6. 22680	0. 00119019	36. 5439	273. 644	1439. 29	61310. 0	
59. 1000	115. 646	165. 808	196. 700	0. 200000	4. 50012	69. 1627
6. 03107	0. 00296783	36. 5602	273. 522	1439. 41	61365. 0	
59. 2000	105. 442	177. 777	197. 000	0. 200000	4. 50012	69. 1609
5. 62502	-0. 00178528	36. 5637	273. 495	1439. 34	61385. 0	
59. 3000	108. 844	189. 799	197. 000	0. 200000	4. 50238	69. 1585
5. 26872	-0. 00237274	36. 5625	273. 504	1438. 86	61350. 0	
59. 4000	127. 551	206. 266	197. 300	0. 200000	4. 50069	69. 1573
4. 84812	-0. 00118256	36. 5555	273. 556	1438. 72	61360. 0	
59. 5000	88. 4354	218. 224	197. 200	0. 200000	4. 50069	69. 1609
4. 58245	0. 00355530	36. 5672	273. 469	1438. 90	61335. 0	
59. 6000	78. 2313	229. 816	197. 500	0. 200000	4. 49675	69. 1573
4. 35131	-0. 00355530	36. 5648	273. 487	1439. 01	61290. 0	
59. 7000	102. 041	235. 712	197. 800	0. 200000	4. 50012	69. 1591
4. 24246	0. 00177765	36. 5648	273. 487	1439. 01	61385. 0	
59. 8000	71. 4286	246. 161	197. 800	0. 200000	4. 50688	69. 1538
4. 06238	-0. 00534058	36. 5777	273. 391	1439. 71	61330. 0	
59. 9000	88. 4354	249. 495	197. 400	0. 200000	4. 50238	69. 1490
4. 00809	-0. 00473785	36. 5625	273. 504	1440. 42	61290. 0	
60. 0000	74. 8299	247. 750	197. 300	0. 200000	4. 50238	69. 1538
4. 03633	0. 00473785	36. 5742	273. 417	1440. 79	61260. 0	
60. 1000	81. 6327	240. 224	197. 200	0. 200000	4. 50463	69. 1550
4. 16279	0. 00119019	36. 5811	273. 365	1440. 75	61365. 0	
60. 2000	66. 3265	227. 475	197. 000	0. 200000	4. 50238	69. 1479
4. 39608	-0. 00711823	36. 5648	273. 487	1441. 25	61340. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
60. 3000	85. 0340	209. 889	197. 000	0. 200000	4. 49900	69. 1395
4. 76441	-0. 00830078	36. 5672	273. 469	1441. 17	61315. 0	
60. 4000	78. 2313	194. 962	197. 000	0. 200000	4. 49844	69. 1455
5. 12920	0. 00592804	36. 5881	273. 313	1441. 09	61280. 0	
60. 5000	95. 2381	178. 156	197. 000	0. 200000	4. 49224	69. 1348
5. 61305	-0. 0106735	36. 6021	273. 208	1440. 83	61305. 0	
60. 6000	61. 2245	163. 743	196. 800	0. 200000	4. 49618	69. 1360
6. 10711	0. 00118256	36. 5858	273. 330	1440. 89	61315. 0	
60. 7000	78. 2313	150. 012	196. 500	0. 200000	4. 49449	69. 1324
6. 66612	-0. 00355530	36. 5881	273. 313	1440. 97	61325. 0	
60. 8000	57. 8231	137. 937	196. 400	0. 200000	4. 49393	69. 1218
7. 24967	-0. 0106735	36. 5905	273. 295	1441. 09	61285. 0	
60. 9000	51. 0204	132. 097	196. 500	0. 200000	4. 49731	69. 1277
7. 57018	0. 00592804	36. 5881	273. 313	1441. 01	61295. 0	
61. 0000	122. 449	124. 741	196. 400	0. 200000	4. 49393	69. 1040
8. 01659	-0. 0237274	36. 5858	273. 330	1441. 00	61310. 0	
61. 1000	68. 0272	121. 477	196. 500	0. 200000	4. 49562	69. 1004
8. 23200	-0. 00355530	36. 5975	273. 243	1440. 95	61305. 0	
61. 2000	107. 143	114. 921	196. 800	0. 200000	4. 49506	69. 1206
8. 70165	0. 0201721	36. 5975	273. 243	1441. 27	61300. 0	
61. 3000	132. 653	112. 038	197. 000	0. 200000	4. 49224	69. 0897
8. 92555	-0. 0308456	36. 6056	273. 182	1441. 29	61315. 0	
61. 4000	91. 8367	109. 037	196. 900	0. 200000	4. 49731	69. 1051
9. 17116	0. 0154190	36. 5928	273. 278	1441. 44	61300. 0	
61. 5000	122. 449	105. 417	196. 900	0. 200000	4. 49675	69. 0684
9. 48609	-0. 0367737	36. 6114	273. 139	1441. 50	61320. 0	
61. 6000	68. 0272	106. 533	196. 800	0. 200000	4. 49900	69. 0660
9. 38677	-0. 00237274	36. 6068	273. 174	1441. 59	61330. 0	
61. 7000	105. 442	104. 268	196. 600	0. 100000	4. 49731	69. 0553
9. 59066	-0. 0106735	36. 6126	273. 130	1441. 76	61325. 0	
61. 8000	71. 4286	103. 757	196. 500	0. 200000	4. 49393	69. 0601
9. 63786	0. 00474548	36. 6231	273. 052	1441. 78	61320. 0	
61. 9000	102. 041	101. 953	196. 600	0. 300000	4. 49543	69. 0452
9. 80840	-0. 0148315	36. 6161	273. 104	1442. 30	61345. 0	
62. 0000	95. 2381	103. 757	197. 000	0. 100000	4. 49731	69. 0435
9. 63786	-0. 00177765	36. 6266	273. 026	1442. 89	61325. 0	
62. 1000	61. 2245	102. 651	197. 300	0. 300000	4. 49506	69. 0387
9. 74174	-0. 00473785	36. 6207	273. 069	1443. 28	61330. 0	
62. 2000	95. 2381	100. 950	197. 300	0. 100000	4. 49956	69. 0346
9. 90594	-0. 00415802	36. 6231	273. 052	1443. 60	61320. 0	
62. 3000	98. 6395	99. 2487	197. 300	0. 200000	4. 49337	69. 0186
10. 0757	-0. 0160141	36. 6301	273. 000	1443. 73	61345. 0	
62. 4000	81. 6327	99. 5887	197. 300	0. 200000	4. 50125	69. 0186
10. 0413	0. 000000	36. 6161	273. 104	1444. 01	61330. 0	
62. 5000	66. 3265	97. 3275	197. 400	0. 200000	4. 49337	69. 0114
10. 2746	-0. 00711823	36. 6196	273. 078	1443. 85	61295. 0	
62. 6000	81. 6327	100. 082	197. 500	0. 200000	4. 49337	69. 0043
9. 99181	-0. 00711823	36. 6231	273. 052	1444. 25	61325. 0	
62. 7000	95. 2381	98. 0159	197. 500	0. 200000	4. 49731	69. 0097
10. 2024	0. 00534058	36. 6464	272. 878	1444. 17	61335. 0	
62. 8000	78. 2313	99. 4187	197. 700	0. 200000	4. 49393	69. 0031
10. 0585	-0. 00652313	36. 6231	273. 052	1444. 01	61325. 0	
62. 9000	76. 5306	93. 3009	198. 000	0. 200000	4. 49112	69. 0126
10. 7180	0. 00949097	36. 6336	272. 974	1444. 62	61310. 0	
63. 0000	102. 041	96. 1038	197. 800	0. 200000	4. 49675	68. 9960
10. 4054	-0. 0166092	36. 6324	272. 982	1445. 04	61320. 0	
63. 1000	68. 0272	93. 6406	197. 300	0. 200000	4. 49393	68. 9990
10. 6791	0. 00296783	36. 6324	272. 982	1445. 18	61320. 0	
63. 2000	78. 2313	94. 3199	197. 200	0. 200000	4. 49224	68. 9889
10. 6022	-0. 0100784	36. 6336	272. 974	1445. 16	61320. 0	
63. 3000	71. 4286	91. 4334	197. 000	0. 200000	4. 49281	68. 9889
10. 9369	0. 000000	36. 6440	272. 896	1445. 06	61345. 0	
63. 4000	68. 0272	93. 1312	196. 800	0. 199000	4. 48999	68. 9830

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
10. 7375	-0. 00593567	36. 6464	272. 878	1445. 36	61325. 0	
63. 5000	51. 0204	91. 5183	196. 800	0. 201000	4. 49281	68. 9806
10. 9268	-0. 00237274	36. 6464	272. 878	1445. 32	61330. 0	
63. 6000	61. 2245	90. 1606	196. 700	0. 200000	4. 49506	68. 9735
11. 0913	-0. 00711823	36. 6475	272. 870	1445. 34	61320. 0	
63. 7000	34. 0136	88. 3370	196. 600	0. 200000	4. 49393	68. 9687
11. 3203	-0. 00474548	36. 6533	272. 826	1445. 33	61330. 0	
63. 8000	57. 8231	89. 8214	196. 400	0. 199000	4. 49787	68. 9634
11. 1332	-0. 00534058	36. 6440	272. 896	1445. 53	61340. 0	
63. 9000	30. 6122	89. 0579	196. 100	0. 200000	4. 49675	68. 9676
11. 2286	0. 00415802	36. 6487	272. 861	1445. 53	61335. 0	
64. 0000	51. 0204	86. 5821	196. 300	0. 200000	4. 49618	68. 9616
11. 5497	-0. 00593567	36. 6475	272. 870	1445. 06	61305. 0	
64. 1000	61. 2245	88. 0403	196. 800	0. 201000	4. 49393	68. 9616
11. 3584	0. 000000	36. 6603	272. 774	1445. 32	61325. 0	
64. 2000	40. 8163	88. 8458	197. 100	0. 200000	4. 49281	68. 9545
11. 2555	-0. 00711060	36. 6580	272. 792	1445. 00	61300. 0	
64. 3000	34. 0136	87. 8706	197. 500	0. 199000	4. 49618	68. 9545
11. 3804	0. 000000	36. 6627	272. 757	1445. 44	61315. 0	
64. 4000	23. 8095	89. 5838	197. 600	0. 200000	4. 49337	68. 9533
11. 1627	-0. 00119019	36. 6650	272. 740	1445. 59	61320. 0	
64. 5000	20. 4082	90. 5000	197. 400	0. 200000	4. 49618	68. 9462
11. 0497	-0. 00711823	36. 6650	272. 740	1445. 51	61310. 0	
64. 6000	51. 0204	90. 6018	197. 100	0. 201000	4. 49337	68. 9403
11. 0373	-0. 00592804	36. 6766	272. 653	1444. 97	61315. 0	
64. 7000	57. 8231	92. 4095	196. 900	0. 199000	4. 49787	68. 9474
10. 8214	0. 00711823	36. 6755	272. 662	1445. 02	61305. 0	
64. 8000	45. 9184	91. 8578	196. 700	0. 200000	4. 49449	68. 9284
10. 8864	-0. 0189743	36. 6743	272. 670	1445. 08	61320. 0	
64. 9000	34. 0136	95. 1013	196. 800	0. 200000	4. 49787	68. 9403
10. 5151	0. 0118561	36. 6836	272. 601	1444. 96	61325. 0	
65. 0000	34. 0136	95. 0844	196. 600	0. 200000	4. 49506	68. 9367
10. 5170	-0. 00355530	36. 6825	272. 610	1445. 15	61315. 0	
65. 1000	30. 6122	96. 0359	196. 600	0. 201000	4. 49618	68. 9296
10. 4128	-0. 00711823	36. 6883	272. 567	1444. 74	61335. 0	
65. 2000	51. 0204	99. 6738	196. 500	0. 199000	4. 49449	68. 9243
10. 0327	-0. 00534058	36. 6906	272. 549	1444. 60	61315. 0	
65. 3000	51. 0204	101. 392	196. 400	0. 200000	4. 49281	68. 9296
9. 86272	0. 00534058	36. 6964	272. 506	1444. 39	61330. 0	
65. 4000	57. 8231	105. 034	196. 500	0. 200000	4. 49562	68. 9249
9. 52070	-0. 00474548	36. 6976	272. 497	1444. 67	61280. 0	
65. 5000	30. 6122	106. 925	196. 900	0. 200000	4. 49337	68. 9189
9. 35237	-0. 00593567	36. 6976	272. 497	1444. 76	61385. 0	
65. 6000	25. 5102	107. 947	196. 800	0. 200000	4. 49224	68. 9213
9. 26381	0. 00238037	36. 7069	272. 428	1445. 18	61380. 0	
65. 7000	30. 6122	114. 238	197. 200	0. 200000	4. 49393	68. 9225
8. 75363	0. 00118256	36. 6999	272. 480	1445. 22	61370. 0	
65. 8000	68. 0272	117. 225	197. 500	0. 200000	4. 49506	68. 9118
8. 53062	-0. 0106812	36. 7023	272. 463	1445. 36	61290. 0	
65. 9000	51. 0204	121. 768	197. 300	0. 200000	4. 49787	68. 9071
8. 21236	-0. 00473785	36. 6929	272. 532	1445. 65	61245. 0	
66. 0000	20. 4082	121. 281	197. 300	0. 200000	4. 49562	68. 9023
8. 24533	-0. 00474548	36. 7046	272. 445	1446. 11	61335. 0	
66. 1000	40. 8163	125. 784	197. 500	0. 200000	4. 50012	68. 9029
7. 95012	0. 000595093	36. 7279	272. 273	1446. 46	61380. 0	
66. 2000	23. 8095	123. 485	197. 200	0. 200000	4. 50181	68. 9011
8. 09815	-0. 00178528	36. 7279	272. 273	1446. 69	61350. 0	
66. 3000	20. 4082	124. 399	197. 000	0. 200000	4. 50181	68. 8999
8. 03862	-0. 00118256	36. 7104	272. 402	1446. 72	61280. 0	
66. 4000	25. 5102	121. 153	197. 000	0. 200000	4. 50238	68. 8988
8. 25405	-0. 00119019	36. 7325	272. 238	1446. 68	61380. 0	
66. 5000	37. 4150	119. 000	196. 700	0. 200000	4. 49731	68. 8887
8. 40333	-0. 0100784	36. 7535	272. 083	1446. 42	61335. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
66. 6000	20. 4082	113. 982	196. 500	0. 200000	4. 50688	68. 8904
8. 77328	0. 00177765	36. 7558	272. 066	1446. 70	61310. 0	
66. 7000	56. 1224	111. 680	196. 300	0. 200000	4. 49618	68. 8857
8. 95417	-0. 00474548	36. 7523	272. 092	1447. 67	61295. 0	
66. 8000	40. 8163	103. 945	196. 000	0. 200000	4. 49675	68. 8845
9. 62050	-0. 00119019	36. 7465	272. 135	1447. 96	61395. 0	
66. 9000	37. 4150	102. 413	196. 000	0. 200000	4. 50294	68. 8780
9. 76440	-0. 00652313	36. 7698	271. 962	1448. 06	61345. 0	
67. 0000	35. 7143	103. 145	196. 000	0. 200000	4. 49675	68. 8845
9. 69512	0. 00652313	36. 7442	272. 152	1448. 40	61305. 0	
67. 1000	34. 0136	105. 051	195. 800	0. 200000	4. 49224	68. 8715
9. 51916	-0. 0130386	36. 7663	271. 988	1448. 50	61370. 0	
67. 2000	51. 0204	104. 421	195. 900	0. 200000	4. 49787	68. 8715
9. 57658	0. 000000	36. 7582	272. 048	1448. 69	61290. 0	
67. 3000	45. 9184	105. 818	196. 000	0. 200000	4. 49506	68. 8727
9. 45022	0. 00118256	36. 7698	271. 962	1448. 42	61310. 0	
67. 4000	23. 8095	107. 973	196. 200	0. 200000	4. 49731	68. 8703
9. 26161	-0. 00237274	36. 7954	271. 773	1448. 17	61315. 0	
67. 5000	10. 2041	106. 431	196. 300	0. 200000	4. 49618	68. 8644
9. 39578	-0. 00592804	36. 7978	271. 756	1448. 18	61340. 0	
67. 6000	10. 2041	108. 867	196. 400	0. 200000	4. 49844	68. 8632
9. 18551	-0. 00119019	36. 8024	271. 721	1448. 30	61350. 0	
67. 7000	34. 0136	105. 060	196. 700	0. 200000	4. 49956	68. 8602
9. 51838	-0. 00296783	36. 8350	271. 481	1448. 65	61320. 0	
67. 8000	30. 6122	105. 903	196. 800	0. 200000	4. 50463	68. 8620
9. 44262	0. 00178528	36. 8397	271. 446	1448. 56	61320. 0	
67. 9000	34. 0136	107. 104	196. 700	0. 200000	4. 49168	68. 8549
9. 33675	-0. 00711823	36. 8420	271. 429	1448. 85	61250. 0	
68. 0000	10. 2041	108. 203	196. 800	0. 200000	4. 49449	68. 8566
9. 24193	0. 00177765	36. 8723	271. 206	1449. 19	61370. 0	
68. 1000	30. 6122	105. 315	197. 100	0. 200000	4. 50012	68. 8513
9. 49530	-0. 00534058	36. 8956	271. 035	1449. 92	61295. 0	
68. 2000	17. 0068	106. 346	197. 100	0. 200000	4. 49055	68. 8454
9. 40329	-0. 00592804	36. 9631	270. 540	1450. 00	61325. 0	
68. 3000	15. 3061	107. 266	197. 400	0. 200000	4. 49506	68. 8442
9. 32266	-0. 00118256	36. 9701	270. 489	1450. 49	61360. 0	
68. 4000	23. 8095	107. 359	197. 500	0. 200000	4. 49731	68. 8442
9. 31453	0. 000000	36. 9689	270. 497	1451. 40	61295. 0	
68. 5000	23. 8095	109. 924	197. 500	0. 200000	4. 49224	68. 8394
9. 09720	-0. 00474548	36. 9608	270. 557	1451. 81	61325. 0	
68. 6000	51. 0204	112. 089	197. 400	0. 200000	4. 49055	68. 8406
8. 92147	0. 00118256	37. 0377	269. 995	1452. 39	61265. 0	
68. 7000	45. 9184	112. 635	197. 400	0. 200000	4. 49449	68. 8371
8. 87824	-0. 00355530	37. 0493	269. 911	1452. 88	61380. 0	
68. 8000	30. 6122	114. 272	197. 100	0. 200000	4. 49168	68. 8311
8. 75101	-0. 00593567	37. 0470	269. 928	1453. 63	61325. 0	
68. 9000	61. 2245	114. 136	197. 000	0. 200000	4. 48267	68. 8317
8. 76148	0. 000595093	37. 0819	269. 673	1454. 27	61305. 0	
69. 0000	27. 2109	110. 759	197. 000	0. 200000	4. 49112	68. 8347
9. 02860	0. 00296021	37. 0889	269. 622	1454. 82	61325. 0	
69. 1000	56. 1224	110. 938	197. 100	0. 200000	4. 48943	68. 8300
9. 01403	-0. 00473785	37. 0493	269. 911	1455. 47	61350. 0	
69. 2000	37. 4150	112. 038	197. 100	0. 200000	4. 49224	68. 8252
8. 92555	-0. 00474548	37. 0773	269. 707	1455. 86	61340. 0	
69. 3000	17. 0068	111. 288	197. 200	0. 200000	4. 49112	68. 8228
8. 98573	-0. 00237274	37. 0493	269. 911	1457. 38	61310. 0	
69. 4000	23. 8095	108. 637	197. 200	0. 200000	4. 49281	68. 8240
9. 20496	0. 00118256	37. 1541	269. 149	1459. 08	61380. 0	
69. 5000	30. 6122	104. 711	197. 200	0. 200000	4. 48661	68. 8240
9. 55011	0. 000000	37. 2240	268. 644	1458. 41	61190. 0	
69. 6000	34. 0136	105. 060	197. 200	0. 200000	4. 49055	68. 8104
9. 51838	-0. 0136414	37. 3078	268. 040	1455. 10	61350. 0	
69. 7000	30. 6122	103. 111	196. 800	0. 200000	4. 49281	68. 8217

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
9. 69833	0. 0112762	37. 2939	268. 141	1442. 81	61400. 0	
69. 8000	56. 1224	98. 0924	196. 500	0. 100000	4. 48830	68. 8181
10. 1945	-0. 00356293	37. 3463	267. 764	1437. 18	61305. 0	
69. 9000	44. 2177	97. 2765	196. 300	0. 200000	4. 48661	68. 8169
10. 2800	-0. 00119019	37. 3987	267. 389	1439. 34	61355. 0	
70. 0000	20. 4082	95. 7979	196. 300	0. 200000	4. 49224	68. 8157
10. 4386	-0. 00118256	37. 4057	267. 339	1438. 78	61300. 0	
70. 1000	20. 4082	99. 0871	196. 200	0. 200000	4. 48999	68. 8133
10. 0921	-0. 00237274	37. 4336	267. 140	1438. 20	61330. 0	
70. 2000	30. 6122	104. 200	196. 200	0. 200000	4. 48830	68. 8062
9. 59692	-0. 00711823	37. 4301	267. 164	1438. 04	61360. 0	
70. 3000	23. 8095	111. 953	196. 600	0. 199000	4. 49337	68. 8086
8. 93235	0. 00237274	37. 4313	267. 156	1437. 43	61280. 0	
70. 4000	51. 0204	119. 641	197. 200	0. 201000	4. 48830	68. 7997
8. 35835	-0. 00889587	37. 4709	266. 874	1438. 82	61340. 0	
70. 5000	23. 8095	123. 476	197. 300	0. 200000	4. 49168	68. 8027
8. 09871	0. 00296021	37. 4662	266. 907	1447. 07	61340. 0	
70. 6000	20. 4082	130. 540	197. 300	0. 200000	4. 49224	68. 7967
7. 66050	-0. 00592041	37. 4720	266. 866	1449. 54	61310. 0	
70. 7000	30. 6122	131. 704	197. 500	0. 200000	4. 49224	68. 7920
7. 59281	-0. 00475311	37. 4709	266. 874	1447. 90	61310. 0	
70. 8000	13. 6054	123. 126	197. 600	0. 199000	4. 58738	68. 7962
8. 12175	0. 00415802	37. 4709	266. 874	1446. 94	61295. 0	
70. 9000	44. 2177	134. 186	197. 200	0. 201000	4. 65268	68. 7920
7. 45234	-0. 00415802	37. 4720	266. 866	1446. 96	61300. 0	
71. 0000	27. 2109	143. 080	197. 400	0. 200000	4. 47592	68. 7884
6. 98910	-0. 00355530	37. 4709	266. 874	1446. 68	61315. 0	
71. 1000	20. 4082	144. 829	197. 400	0. 200000	4. 48605	68. 7890
6. 90467	0. 000595093	37. 4732	266. 857	1446. 66	61360. 0	
71. 2000	47. 6190	146. 356	197. 400	0. 199000	4. 48436	68. 7837
6. 83263	-0. 00534058	37. 4686	266. 890	1446. 96	61335. 0	
71. 3000	27. 2109	146. 477	197. 400	0. 200000	4. 49506	68. 7813
6. 82703	-0. 00237274	37. 4732	266. 857	1447. 52	61310. 0	
71. 4000	23. 8095	139. 171	197. 700	0. 200000	4. 49337	68. 7819
7. 18539	0. 000595093	37. 4709	266. 874	1448. 20	61270. 0	
71. 5000	35. 7143	140. 045	197. 500	0. 201000	4. 48999	68. 7766
7. 14055	-0. 00534058	37. 4755	266. 841	1449. 27	61365. 0	
71. 6000	44. 2177	137. 286	197. 500	0. 200000	4. 48999	68. 7730
7. 28405	-0. 00355530	37. 4709	266. 874	1449. 76	61340. 0	
71. 7000	20. 4082	138. 280	197. 400	0. 199000	4. 48830	68. 7695
7. 23170	-0. 00356293	37. 4709	266. 874	1449. 89	61325. 0	
71. 8000	40. 8163	136. 858	197. 500	0. 200000	4. 49168	68. 7718
7. 30685	0. 00238037	37. 4720	266. 866	1450. 73	61335. 0	
71. 9000	91. 8367	138. 726	197. 500	0. 200000	4. 49675	68. 7742
7. 20848	0. 00236511	37. 4709	266. 874	1452. 01	61335. 0	
72. 0000	44. 2177	135. 959	197. 600	0. 201000	4. 49393	68. 7659
7. 35518	-0. 00830078	37. 4732	266. 857	1452. 47	61280. 0	
72. 1000	34. 0136	133. 073	197. 800	0. 199000	4. 49393	68. 7659
7. 51467	0. 000000	37. 4732	266. 857	1453. 20	61325. 0	
72. 2000	15. 3061	130. 865	197. 900	0. 200000	4. 49731	68. 7647
7. 64147	-0. 00118256	37. 4720	266. 866	1454. 86	61285. 0	
72. 3000	40. 8163	122. 742	197. 800	0. 200000	4. 48999	68. 7647
8. 14720	0. 000000	37. 4709	266. 874	1458. 02	61365. 0	
72. 4000	27. 2109	118. 113	197. 700	0. 200000	4. 49618	68. 7623
8. 46650	-0. 00237274	37. 4732	266. 857	1460. 05	61395. 0	
72. 5000	34. 0136	118. 514	197. 500	0. 200000	4. 49562	68. 7600
8. 43784	-0. 00238037	37. 4709	266. 874	1463. 23	61280. 0	
72. 6000	40. 8163	122. 314	197. 300	0. 200000	4. 49618	68. 7600
8. 17565	0. 000000	37. 4720	266. 866	1465. 44	61325. 0	
72. 7000	40. 8163	124. 331	197. 400	0. 200000	4. 49506	68. 7588
8. 04304	-0. 00118256	37. 4732	266. 857	1468. 21	61315. 0	
72. 8000	35. 7143	118. 386	197. 500	0. 200000	4. 49618	68. 7588
8. 44696	0. 000000	37. 4709	266. 874	1470. 72	61285. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
72. 9000	40. 8163	120. 435	197. 400	0. 200000	4. 49224	68. 7576
8. 30323	-0. 00118256	37. 4709	266. 874	1473. 00	61375. 0	
73. 0000	57. 8231	117. 617	197. 300	0. 200000	4. 49055	68. 7528
8. 50214	-0. 00475311	37. 4720	266. 866	1475. 06	61335. 0	
73. 1000	20. 4082	117. 020	197. 300	0. 200000	4. 49112	68. 7540
8. 54556	0. 00119781	37. 4732	266. 857	1478. 07	61385. 0	
73. 2000	13. 6054	117. 703	197. 200	0. 200000	4. 49112	68. 7481
8. 49597	-0. 00593567	37. 4732	266. 857	1480. 49	61285. 0	
73. 3000	34. 0136	115. 544	197. 100	0. 200000	4. 49337	68. 7445
8. 65474	-0. 00356293	37. 4755	266. 841	1482. 77	61375. 0	
73. 4000	66. 3265	118. 369	197. 200	0. 200000	4. 49675	68. 7469
8. 44818	0. 00238037	37. 4755	266. 841	1485. 22	61310. 0	
73. 5000	27. 2109	114. 929	197. 300	0. 200000	4. 49112	68. 7445
8. 70100	-0. 00238037	37. 4825	266. 791	1488. 18	61240. 0	
73. 6000	54. 4218	119. 410	197. 300	0. 200000	4. 49393	68. 7398
8. 37449	-0. 00473785	37. 4895	266. 741	1490. 01	61465. 0	
73. 7000	23. 8095	118. 770	197. 200	0. 200000	4. 48718	68. 7410
8. 41964	0. 00118256	37. 4930	266. 716	1492. 80	61260. 0	
73. 8000	20. 4082	124. 622	197. 100	0. 200000	4. 49112	68. 7374
8. 02428	-0. 00356293	37. 5105	266. 592	1496. 83	61305. 0	
73. 9000	37. 4150	131. 122	197. 100	0. 200000	4. 49449	68. 7339
7. 62651	-0. 00355530	37. 5210	266. 518	1498. 21	61360. 0	
74. 0000	10. 2041	130. 437	197. 300	0. 200000	4. 48943	68. 7303
7. 66653	-0. 00355530	37. 5384	266. 394	1499. 32	61260. 0	
74. 1000	30. 6122	136. 687	197. 300	0. 200000	4. 48886	68. 7303
7. 31600	0. 000000	37. 5640	266. 212	1500. 84	61330. 0	
74. 2000	13. 6054	137. 243	197. 300	0. 200000	4. 49168	68. 7279
7. 28632	-0. 00237274	37. 5838	266. 072	1500. 78	61320. 0	
74. 3000	44. 2177	139. 085	197. 300	0. 200000	4. 49168	68. 7244
7. 18983	-0. 00356293	37. 5920	266. 014	1500. 78	61305. 0	
74. 4000	20. 4082	139. 257	197. 200	0. 200000	4. 49112	68. 7214
7. 18097	-0. 00296021	37. 6106	265. 882	1501. 38	61305. 0	
74. 5000	40. 8163	136. 087	197. 000	0. 200000	4. 49506	68. 7196
7. 34824	-0. 00178528	37. 6118	265. 874	1501. 87	61300. 0	
74. 6000	45. 9184	139. 000	197. 300	0. 200000	4. 49168	68. 7173
7. 19425	-0. 00237274	37. 6199	265. 816	1503. 33	61320. 0	
74. 7000	13. 6054	141. 228	197. 500	0. 200000	4. 49449	68. 7179
7. 08074	0. 000595093	37. 6339	265. 718	1504. 36	61305. 0	
74. 8000	17. 0068	140. 302	197. 600	0. 200000	4. 48549	68. 7161
7. 12746	-0. 00177765	37. 6293	265. 751	1504. 64	61320. 0	
74. 9000	61. 2245	142. 000	197. 800	0. 200000	4. 49393	68. 7149
7. 04227	-0. 00118256	37. 6083	265. 899	1504. 42	61305. 0	
75. 0000	66. 3265	141. 357	198. 000	0. 200000	4. 49224	68. 7137
7. 07430	-0. 00119019	37. 5967	265. 981	1506. 05	61285. 0	
75. 1000	37. 4150	143. 029	197. 800	0. 200000	4. 49337	68. 7125
6. 99161	-0. 00118256	37. 5827	266. 080	1507. 69	61315. 0	
75. 2000	47. 6190	142. 283	197. 600	0. 200000	4. 49281	68. 7113
7. 02826	-0. 00119019	37. 5734	266. 146	1508. 29	61330. 0	
75. 3000	81. 6327	143. 543	197. 800	0. 100000	4. 48605	68. 7125
6. 96655	0. 00119019	37. 5804	266. 096	1509. 31	61300. 0	
75. 4000	115. 646	143. 672	197. 800	0. 200000	4. 49224	68. 7125
6. 96031	0. 000000	37. 5850	266. 063	1509. 79	61310. 0	
75. 5000	68. 0272	144. 075	197. 700	0. 200000	4. 48886	68. 7125
6. 94084	0. 000000	37. 6060	265. 915	1509. 98	61315. 0	
75. 6000	74. 8299	143. 114	197. 500	0. 200000	4. 48999	68. 7101
6. 98742	-0. 00238037	37. 6246	265. 784	1510. 38	61330. 0	
75. 7000	86. 7347	143. 955	197. 500	0. 200000	4. 49337	68. 7125
6. 94663	0. 00238037	37. 6083	265. 899	1510. 64	61320. 0	
75. 8000	146. 258	145. 773	197. 400	0. 200000	4. 49337	68. 7101
6. 85998	-0. 00238037	37. 6293	265. 751	1510. 98	61295. 0	
75. 9000	98. 6395	146. 271	197. 300	0. 200000	4. 48943	68. 7090
6. 83664	-0. 00118256	37. 6363	265. 701	1510. 46	61325. 0	
76. 0000	112. 245	148. 004	197. 300	0. 200000	4. 49055	68. 7125

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
6. 75658	0. 00356293	37. 6409	265. 668	1511. 31	61330. 0	
76. 1000	78. 2313	149. 892	197. 700	0. 200000	4. 48718	68. 7090
6. 67147	-0. 00356293	37. 6432	265. 652	1511. 52	61320. 0	
76. 2000	105. 442	148. 819	197. 900	0. 200000	4. 49506	68. 7101
6. 71957	0. 00118256	37. 6595	265. 537	1511. 55	61320. 0	
76. 3000	86. 7347	148. 707	198. 100	0. 200000	4. 49675	68. 7090
6. 72461	-0. 00118256	37. 6619	265. 521	1511. 80	61310. 0	
76. 4000	78. 2313	149. 334	198. 100	0. 200000	4. 49337	68. 7078
6. 69640	-0. 00118256	37. 6502	265. 603	1512. 05	61315. 0	
76. 5000	136. 054	146. 991	197. 900	0. 200000	4. 49844	68. 7078
6. 80312	0. 000000	37. 6665	265. 488	1511. 84	61355. 0	
76. 6000	127. 551	147. 746	197. 800	0. 200000	4. 48774	68. 7072
6. 76835	-0. 000595093	37. 6689	265. 471	1512. 22	61340. 0	
76. 7000	98. 6395	148. 948	197. 800	0. 200000	4. 49281	68. 7090
6. 71376	0. 00177765	37. 6665	265. 488	1512. 43	61315. 0	
76. 8000	54. 4218	146. 562	197. 800	0. 200000	4. 49618	68. 7066
6. 82303	-0. 00237274	37. 6712	265. 455	1513. 58	61335. 0	
76. 9000	45. 9184	146. 271	197. 800	0. 200000	4. 49055	68. 7066
6. 83664	0. 000000	37. 6735	265. 438	1514. 23	61315. 0	
77. 0000	85. 0340	143. 475	198. 000	0. 200000	4. 49562	68. 7072
6. 96988	0. 000595093	37. 6782	265. 406	1515. 32	61320. 0	
77. 1000	74. 8299	140. 714	197. 600	0. 200000	4. 48886	68. 7078
7. 10662	0. 000595093	37. 6887	265. 332	1515. 69	61315. 0	
77. 2000	74. 8299	140. 131	197. 600	0. 200000	4. 49393	68. 7161
7. 13617	0. 00830078	37. 6968	265. 274	1515. 95	61330. 0	
77. 3000	76. 5306	139. 197	197. 600	0. 200000	4. 48999	68. 7054
7. 18407	-0. 0106735	37. 7015	265. 242	1516. 31	61315. 0	
77. 4000	98. 6395	135. 419	197. 600	0. 200000	4. 48999	68. 7066
7. 38448	0. 00118256	37. 7026	265. 233	1516. 52	61345. 0	
77. 5000	81. 6327	138. 417	197. 600	0. 200000	4. 49562	68. 7078
7. 22454	0. 00119019	37. 7061	265. 209	1516. 26	61345. 0	
77. 6000	68. 0272	141. 871	197. 900	0. 200000	4. 49618	68. 7054
7. 04865	-0. 00237274	37. 7318	265. 029	1516. 27	61330. 0	
77. 7000	51. 0204	149. 325	197. 900	0. 199000	4. 48492	68. 7054
6. 69678	0. 000000	37. 7411	264. 963	1516. 42	61340. 0	
77. 8000	64. 6258	154. 976	197. 900	0. 201000	4. 48886	68. 7066
6. 45263	0. 00118256	37. 7411	264. 963	1516. 56	61310. 0	
77. 9000	81. 6327	160. 029	197. 900	0. 200000	4. 47817	68. 7054
6. 24888	-0. 00118256	37. 7481	264. 914	1517. 12	61320. 0	
78. 0000	71. 4286	167. 374	198. 000	0. 200000	4. 48774	68. 7066
5. 97464	0. 00118256	37. 7411	264. 963	1517. 25	61360. 0	
78. 1000	142. 857	176. 812	198. 000	0. 199000	4. 48830	68. 7054
5. 65572	-0. 00118256	37. 7667	264. 784	1517. 25	61355. 0	
78. 2000	105. 442	188. 142	197. 800	0. 200000	4. 49112	68. 7054
5. 31512	0. 000000	37. 7574	264. 849	1517. 35	61360. 0	
78. 3000	119. 048	202. 202	197. 700	0. 201000	4. 48661	68. 7066
4. 94555	0. 00118256	37. 7550	264. 865	1517. 65	61345. 0	
78. 4000	108. 844	210. 772	197. 800	0. 200000	4. 48774	68. 7054
4. 74447	-0. 00118256	37. 7515	264. 890	1517. 73	61305. 0	
78. 5000	91. 8367	219. 419	197. 800	0. 200000	4. 48492	68. 7054
4. 55750	0. 000000	37. 7574	264. 849	1517. 85	61360. 0	
78. 6000	105. 442	227. 397	197. 800	0. 199000	4. 49168	68. 7054
4. 39759	0. 000000	37. 7574	264. 849	1517. 86	61290. 0	
78. 7000	91. 8367	229. 122	198. 100	0. 200000	4. 48549	68. 7054
4. 36448	0. 000000	37. 7597	264. 833	1517. 91	61320. 0	
78. 8000	96. 9388	229. 088	198. 200	0. 201000	4. 48492	68. 7042
4. 36514	-0. 00118256	37. 7376	264. 988	1518. 34	61335. 0	
78. 9000	159. 864	226. 696	198. 000	0. 200000	4. 49224	68. 7054
4. 41120	0. 00118256	37. 7271	265. 062	1518. 24	61335. 0	
79. 0000	119. 048	219. 211	198. 000	0. 199000	4. 48661	68. 7054
4. 56182	0. 000000	37. 7411	264. 963	1518. 02	61295. 0	
79. 1000	112. 245	211. 905	198. 000	0. 200000	4. 49112	68. 7054
4. 71909	0. 000000	37. 7457	264. 931	1517. 95	61325. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
79. 2000	91. 8367	200. 301	197. 700	0. 200000	4. 49112	68. 7054
4. 99249	0. 000000	37. 7446	264. 939	1517. 80	61313. 3	
79. 3000	95. 2381	189. 644	197. 700	0. 200000	4. 48605	68. 7054
5. 27304	0. 000000	37. 7620	264. 816	1517. 75	61310. 0	
79. 4000	112. 245	178. 053	197. 700	0. 200000	4. 48830	68. 7054
5. 61631	0. 000000	37. 7760	264. 718	1518. 14	61325. 0	
79. 5000	102. 041	166. 892	197. 800	0. 200000	4. 48661	68. 7054
5. 99189	0. 000000	37. 7807	264. 686	1518. 69	61325. 0	
79. 6000	91. 8367	160. 304	197. 800	0. 200000	4. 48886	68. 7066
6. 23816	0. 00118256	37. 7935	264. 596	1518. 97	61310. 0	
79. 7000	102. 041	154. 898	198. 100	0. 200000	4. 49337	68. 7042
6. 45585	-0. 00236511	37. 7876	264. 637	1518. 74	61313. 3	
79. 8000	64. 6258	150. 252	198. 100	0. 200000	4. 48999	68. 7054
6. 65546	0. 00118256	37. 8133	264. 457	1518. 60	61310. 0	
79. 9000	85. 0340	146. 494	198. 300	0. 200000	4. 49112	68. 7042
6. 82624	-0. 00118256	37. 8284	264. 352	1519. 10	61310. 0	
80. 0000	98. 6395	144. 598	198. 200	0. 200000	4. 49224	68. 7054
6. 91573	0. 00118256	37. 8249	264. 376	1519. 23	61320. 0	
80. 1000	91. 8367	143. 663	198. 000	0. 200000	4. 49337	68. 7054
6. 96073	0. 000000	37. 8389	264. 278	1519. 41	61320. 0	
80. 2000	112. 245	142. 283	197. 900	0. 200000	4. 48886	68. 7054
7. 02826	0. 000000	37. 8564	264. 156	1519. 17	61315. 0	
80. 3000	102. 041	141. 434	197. 700	0. 200000	4. 49618	68. 7030
7. 07044	-0. 00238037	37. 8599	264. 132	1518. 72	61325. 0	
80. 4000	105. 442	141. 263	197. 600	0. 200000	4. 48943	68. 7036
7. 07902	0. 000602722	37. 8342	264. 311	1518. 68	61295. 0	
80. 5000	91. 8367	138. 683	197. 600	0. 200000	4. 49281	68. 7018
7. 21070	-0. 00178528	37. 8459	264. 230	1518. 82	61330. 0	
80. 6000	95. 2381	137. 406	197. 800	0. 200000	4. 48830	68. 7018
7. 27769	0. 000000	37. 8645	264. 100	1518. 66	61305. 0	
80. 7000	71. 4286	136. 113	197. 800	0. 200000	4. 49112	68. 6983
7. 34685	-0. 00355530	37. 8645	264. 100	1518. 81	61315. 0	
80. 8000	81. 6327	133. 895	197. 800	0. 200000	4. 49168	68. 7007
7. 46855	0. 00237274	37. 8808	263. 986	1518. 93	61315. 0	
80. 9000	66. 3265	137. 492	197. 800	0. 200000	4. 49449	68. 7018
7. 27316	0. 00118256	37. 8831	263. 970	1519. 19	61325. 0	
81. 0000	71. 4286	134. 212	197. 600	0. 200000	4. 49393	68. 7018
7. 45092	0. 000000	37. 8855	263. 953	1519. 21	61340. 0	
81. 1000	112. 245	134. 837	197. 400	0. 100000	4. 49055	68. 6983
7. 41637	-0. 00355530	37. 8994	263. 856	1518. 83	61335. 0	
81. 2000	74. 8299	133. 672	197. 400	0. 200000	4. 49449	68. 6935
7. 48098	-0. 00474548	37. 9053	263. 816	1518. 46	61325. 0	
81. 3000	102. 041	134. 152	197. 500	0. 200000	4. 49055	68. 6841
7. 45425	-0. 00949097	37. 9041	263. 824	1518. 02	61330. 0	
81. 4000	81. 6327	133. 698	197. 800	0. 200000	4. 49675	68. 6823
7. 47954	-0. 00177765	37. 9064	263. 807	1517. 77	61325. 0	
81. 5000	64. 6258	131. 053	197. 900	0. 200000	4. 48943	68. 6674
7. 63049	-0. 0148315	37. 9064	263. 807	1517. 41	61330. 0	
81. 6000	112. 245	130. 215	198. 200	0. 200000	4. 48943	68. 6674
7. 67963	0. 000000	37. 8738	264. 035	1517. 53	61325. 0	
81. 7000	71. 4286	128. 820	198. 300	0. 200000	4. 49168	68. 6307
7. 76276	-0. 0367661	37. 8878	263. 937	1517. 53	61335. 0	
81. 8000	47. 6190	129. 941	198. 300	0. 200000	4. 49224	68. 6413
7. 69582	0. 0106735	37. 9088	263. 791	1517. 41	61330. 0	
81. 9000	51. 0204	129. 205	198. 100	0. 200000	4. 49337	68. 6307
7. 73963	-0. 0106735	37. 9018	263. 840	1517. 41	61305. 0	
82. 0000	44. 2177	129. 872	198. 000	0. 200000	4. 49337	68. 6283
7. 69987	-0. 00237274	37. 9088	263. 791	1517. 15	61335. 0	
82. 1000	44. 2177	128. 538	197. 900	0. 200000	4. 48830	68. 6176
7. 77981	-0. 0106812	37. 9251	263. 678	1517. 27	61315. 0	
82. 2000	25. 5102	127. 836	197. 500	0. 200000	4. 49112	68. 6093
7. 82250	-0. 00830078	37. 9041	263. 824	1516. 68	61325. 0	
82. 3000	13. 6054	128. 162	197. 200	0. 200000	4. 49224	68. 5939

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
7. 80265	-0. 0154190	37. 9088	263. 791	1516. 35	61325. 0	
82. 4000	30. 6122	124. 844	196. 800	0. 200000	4. 49112	68. 5903
8. 01000	-0. 00355530	37. 9123	263. 767	1515. 77	61325. 0	
82. 5000	25. 5102	124. 741	196. 600	0. 200000	4. 49506	68. 5975
8. 01659	0. 00711823	37. 9041	263. 824	1514. 98	61340. 0	
82. 6000	13. 6054	121. 358	196. 600	0. 200000	4. 49112	68. 6004
8. 24011	0. 00296021	37. 8994	263. 856	1514. 53	61325. 0	
82. 7000	54. 4218	118. 949	196. 800	0. 200000	4. 48886	68. 5737
8. 40695	-0. 0266876	37. 9192	263. 718	1513. 92	61320. 0	
82. 8000	44. 2177	119. 077	196. 900	0. 200000	4. 48830	68. 5797
8. 39790	0. 00592804	37. 9111	263. 775	1513. 44	61325. 0	
82. 9000	51. 0204	118. 249	197. 400	0. 200000	4. 49449	68. 5809
8. 45673	0. 00119019	37. 8948	263. 889	1512. 85	61340. 0	
83. 0000	34. 0136	114. 341	197. 700	0. 200000	4. 49224	68. 5809
8. 74580	0. 0000000	37. 9053	263. 816	1512. 32	61310. 0	
83. 1000	23. 8095	113. 982	198. 000	0. 200000	4. 49112	68. 5797
8. 77328	-0. 00119019	37. 8971	263. 872	1511. 31	61330. 0	
83. 2000	27. 2109	112. 106	198. 400	0. 200000	4. 49055	68. 5880
8. 92012	0. 00830841	37. 9041	263. 824	1510. 72	61310. 0	
83. 3000	30. 6122	113. 189	198. 600	0. 200000	4. 49337	68. 5761
8. 83477	-0. 0118637	37. 9227	263. 694	1510. 08	61295. 0	
83. 4000	30. 6122	109. 907	198. 500	0. 200000	4. 49224	68. 5571
9. 09862	-0. 0189819	37. 9158	263. 743	1509. 59	61310. 0	
83. 5000	40. 8163	109. 864	198. 400	0. 200000	4. 49168	68. 5417
9. 10215	-0. 0154190	37. 9274	263. 662	1509. 12	61310. 0	
83. 6000	23. 8095	108. 884	198. 100	0. 200000	4. 49168	68. 5429
9. 18408	0. 00118256	37. 9158	263. 743	1508. 23	61335. 0	
83. 7000	17. 0068	106. 976	197. 900	0. 200000	4. 49112	68. 5429
9. 34790	0. 0000000	37. 9251	263. 678	1507. 40	61325. 0	
83. 8000	20. 4082	107. 947	197. 800	0. 200000	4. 49112	68. 5043
9. 26381	-0. 0385437	37. 9227	263. 694	1505. 94	61310. 0	
83. 9000	30. 6122	109. 566	197. 800	0. 200000	4. 49112	68. 5132
9. 12692	0. 00889587	37. 9274	263. 662	1504. 67	61305. 0	
84. 0000	34. 0136	107. 351	197. 700	0. 200000	4. 48943	68. 5227
9. 31527	0. 00949097	37. 9297	263. 645	1503. 99	61320. 0	
84. 1000	44. 2177	105. 392	197. 700	0. 200000	4. 48661	68. 5014
9. 48839	-0. 0213547	37. 9251	263. 678	1503. 19	61315. 0	
84. 2000	25. 5102	104. 370	197. 700	0. 200000	4. 49224	68. 4830
9. 58127	-0. 0183868	37. 9227	263. 694	1502. 06	61315. 0	
84. 3000	37. 4150	100. 796	197. 900	0. 200000	4. 49562	68. 4966
9. 92099	0. 0136414	37. 9507	263. 500	1500. 97	61335. 0	
84. 4000	23. 8095	103. 349	197. 900	0. 200000	4. 49224	68. 4907
9. 67596	-0. 00592804	37. 9530	263. 484	1499. 73	61325. 0	
84. 5000	66. 3265	102. 498	198. 200	0. 200000	4. 48886	68. 4836
9. 75630	-0. 00711823	37. 9647	263. 403	1497. 94	61320. 0	
84. 6000	40. 8163	102. 838	198. 300	0. 200000	4. 49337	68. 4871
9. 72401	0. 00355530	37. 9763	263. 322	1497. 06	61325. 0	
84. 7000	34. 0136	101. 222	198. 500	0. 200000	4. 49168	68. 4688
9. 87931	-0. 0183868	37. 9763	263. 322	1496. 12	61305. 0	
84. 8000	30. 6122	104. 243	198. 500	0. 200000	4. 49112	68. 4634
9. 59301	-0. 00533295	37. 9763	263. 322	1495. 11	61335. 0	
84. 9000	23. 8095	100. 031	198. 600	0. 200000	4. 49393	68. 4551
9. 99690	-0. 00830078	37. 9961	263. 185	1494. 84	61320. 0	
85. 0000	57. 8231	99. 6483	198. 600	0. 199000	4. 48999	68. 4480
10. 0353	-0. 00711823	37. 9973	263. 177	1494. 54	61335. 0	
85. 1000	34. 0136	99. 9630	198. 600	0. 201000	4. 49844	68. 4492
10. 0037	0. 00118256	37. 9903	263. 225	1493. 41	61325. 0	
85. 2000	40. 8163	97. 6079	198. 400	0. 200000	4. 49168	68. 4350
10. 2451	-0. 0142365	37. 9833	263. 274	1491. 78	61335. 0	
85. 3000	47. 6190	97. 9054	198. 300	0. 0990000	4. 49168	68. 4397
10. 2139	0. 00474548	37. 9717	263. 354	1489. 50	61335. 0	
85. 4000	45. 9184	100. 711	198. 200	0. 201000	4. 48999	68. 4243
9. 92937	-0. 0154190	38. 0043	263. 128	1487. 51	61330. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
85. 5000	71. 4286	100. 541	198. 000	0. 200000	4. 49337	68. 4296
9. 94617	0. 00534058	37. 9926	263. 209	1485. 67	61320. 0	
85. 6000	27. 2109	102. 243	197. 700	0. 200000	4. 49506	68. 4255
9. 78066	-0. 00415802	37. 9682	263. 379	1485. 00	61330. 0	
85. 7000	37. 4150	102. 098	197. 500	0. 199000	4. 49055	68. 4231
9. 79451	-0. 00236511	37. 9996	263. 161	1484. 15	61320. 0	
85. 8000	51. 0204	101. 817	197. 400	0. 301000	4. 49281	68. 4207
9. 82152	-0. 00237274	37. 9833	263. 274	1481. 98	61350. 0	
85. 9000	40. 8163	104. 115	197. 400	0. 199000	4. 49449	68. 4183
9. 60477	-0. 00238037	37. 9856	263. 257	1479. 84	61320. 0	
86. 0000	44. 2177	104. 643	197. 700	0. 200000	4. 49618	68. 4148
9. 55633	-0. 00355530	37. 9949	263. 193	1478. 33	61330. 0	
86. 1000	37. 4150	103. 621	197. 900	0. 200000	4. 50012	68. 4083
9. 65054	-0. 00652313	37. 9856	263. 257	1476. 62	61325. 0	
86. 2000	10. 2041	107. 691	198. 000	0. 100000	4. 49618	68. 4077
9. 28579	-0. 000595093	38. 0275	262. 967	1474. 13	61320. 0	
86. 3000	30. 6122	106. 005	197. 900	0. 301000	4. 49618	68. 4053
9. 43352	-0. 00236511	38. 0066	263. 112	1471. 39	61325. 0	
86. 4000	20. 4082	105. 009	198. 000	0. 199000	4. 49055	68. 4077
9. 52301	0. 00236511	37. 9996	263. 161	1468. 82	61320. 0	
86. 5000	20. 4082	106. 175	198. 000	0. 200000	4. 49224	68. 4047
9. 41839	-0. 00296021	38. 0101	263. 088	1466. 06	61340. 0	
86. 6000	15. 3061	105. 775	198. 000	0. 100000	4. 48830	68. 3982
9. 45402	-0. 00652313	38. 0019	263. 145	1462. 44	61295. 0	
86. 7000	10. 2041	103. 621	198. 000	0. 200000	4. 48943	68. 3994
9. 65054	0. 00118256	38. 0136	263. 064	1459. 02	61320. 0	
86. 8000	27. 2109	102. 855	198. 100	0. 200000	4. 49281	68. 3970
9. 72240	-0. 00237274	38. 0275	262. 967	1455. 99	61345. 0	
86. 9000	17. 0068	101. 945	198. 100	0. 200000	4. 48999	68. 3958
9. 80923	-0. 00118256	38. 0415	262. 871	1453. 02	61325. 0	
87. 0000	40. 8163	98. 5174	198. 000	0. 201000	4. 49393	68. 3923
10. 1505	-0. 00356293	38. 0322	262. 935	1448. 93	61305. 0	
87. 1000	34. 0136	98. 1179	197. 900	0. 199000	4. 48718	68. 3905
10. 1918	-0. 00177765	38. 0555	262. 774	1444. 84	61340. 0	
87. 2000	13. 6054	91. 8069	197. 800	0. 200000	4. 49055	68. 3899
10. 8924	-0. 000595093	38. 0392	262. 887	1441. 24	61335. 0	
87. 3000	34. 0136	88. 8373	197. 700	0. 200000	4. 49112	68. 3816
11. 2565	-0. 00830078	38. 0590	262. 750	1437. 39	61335. 0	
87. 4000	5. 10204	80. 5605	197. 700	0. 200000	4. 48943	68. 3816
12. 4130	0. 0000000	38. 0741	262. 646	1432. 50	61295. 0	
87. 5000	44. 2177	76. 9830	197. 700	0. 200000	4. 49393	68. 3869
12. 9899	0. 00534058	38. 0788	262. 613	1428. 02	61315. 0	
87. 6000	20. 4082	82. 2364	197. 700	0. 200000	4. 48605	68. 3780
12. 1601	-0. 00889587	38. 0788	262. 613	1423. 47	61340. 0	
87. 7000	56. 1224	88. 3285	197. 800	0. 200000	4. 48436	68. 3745
11. 3214	-0. 00356293	38. 0380	262. 895	1417. 54	61340. 0	
87. 8000	10. 2041	99. 0106	198. 000	0. 200000	4. 49112	68. 3721
10. 0999	-0. 00237274	38. 0508	262. 806	1412. 62	61335. 0	
87. 9000	10. 2041	111. 117	198. 000	0. 200000	4. 48999	68. 3673
8. 99951	-0. 00474548	38. 1021	262. 453	1407. 17	61340. 0	
88. 0000	30. 6122	127. 768	198. 000	0. 200000	4. 49112	68. 3697
7. 82668	0. 00238037	38. 0765	262. 629	1400. 46	61320. 0	
88. 1000	34. 0136	145. 807	197. 800	0. 200000	4. 49337	68. 3650
6. 85836	-0. 00475311	38. 0695	262. 678	1394. 51	61370. 0	
88. 2000	20. 4082	155. 371	197. 700	0. 200000	4. 48774	68. 3673
6. 43621	0. 00237274	38. 1114	262. 389	1388. 29	61315. 0	
88. 3000	15. 3061	164. 234	197. 500	0. 200000	4. 49449	68. 3656
6. 08888	-0. 00177765	38. 0881	262. 549	1380. 37	61300. 0	
88. 4000	23. 8095	165. 154	197. 400	0. 200000	4. 49055	68. 3626
6. 05495	-0. 00296021	38. 0951	262. 501	1373. 24	61325. 0	
88. 5000	51. 0204	161. 525	197. 300	0. 200000	4. 49337	68. 3578
6. 19100	-0. 00475311	38. 1079	262. 413	1365. 79	61355. 0	
88. 6000	35. 7143	157. 003	197. 300	0. 200000	4. 48661	68. 3614

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
6. 36930	0. 00356293	38. 1091	262. 405	1356. 39	61325. 0	
88. 7000	3. 40136	149. 926	197. 400	0. 200000	4. 48886	68. 3549
6. 66994	-0. 00652313	38. 1137	262. 373	1346. 51	61320. 0	
88. 8000	34. 0136	141. 314	197. 600	0. 200000	4. 49055	68. 3543
7. 07644	-0. 000595093	38. 0590	262. 750	1337. 92	61290. 0	
88. 9000	23. 8095	128. 974	197. 800	0. 200000	4. 48886	68. 3519
7. 75349	-0. 00237274	38. 1161	262. 357	1328. 54	61315. 0	
89. 0000	15. 3061	122. 383	198. 000	0. 200000	4. 48718	68. 3495
8. 17109	-0. 00237274	38. 0928	262. 517	1316. 77	61330. 0	
89. 1000	20. 4082	117. 242	198. 300	0. 200000	4. 48718	68. 3519
8. 52937	0. 00237274	38. 1359	262. 220	1304. 04	61315. 0	
89. 2000	30. 6122	109. 506	198. 300	0. 200000	4. 48774	68. 3484
9. 13190	-0. 00355530	38. 1347	262. 228	1293. 15	61300. 0	
89. 3000	17. 0068	106. 073	198. 300	0. 200000	4. 48943	68. 3442
9. 42746	-0. 00415039	38. 1929	261. 829	1281. 37	61310. 0	
89. 4000	15. 3061	104. 651	198. 300	0. 200000	4. 48605	68. 3472
9. 55555	0. 00296021	38. 2022	261. 765	1268. 25	61315. 0	
89. 5000	20. 4082	103. 213	198. 400	0. 200000	4. 48267	68. 3436
9. 68873	-0. 00355530	38. 1999	261. 781	1254. 25	61310. 0	
89. 6000	20. 4082	101. 494	198. 600	0. 200000	4. 48774	68. 3407
9. 85280	-0. 00296783	38. 1743	261. 956	1242. 13	61300. 0	
89. 7000	27. 2109	98. 5260	198. 600	0. 200000	4. 48999	68. 3412
10. 1496	0. 000595093	38. 1883	261. 861	1227. 42	61295. 0	
89. 8000	25. 5102	97. 0725	198. 600	0. 200000	4. 48380	68. 3318
10. 3016	-0. 00949097	38. 2302	261. 573	1207. 61	61330. 0	
89. 9000	40. 8163	93. 5557	198. 500	0. 200000	4. 49112	68. 3318
10. 6888	0. 000000	38. 2442	261. 478	1193. 02	61315. 0	
90. 0000	17. 0068	91. 6542	198. 300	0. 100000	4. 49393	68. 3282
10. 9106	-0. 00355530	38. 2558	261. 398	1176. 92	61330. 0	
90. 1000	23. 8095	91. 1364	198. 200	0. 200000	4. 48943	68. 3270
10. 9726	-0. 00119019	38. 2791	261. 239	1146. 48	61325. 0	
90. 2000	30. 6122	86. 2261	198. 200	0. 200000	4. 48999	68. 3246
11. 5974	-0. 00237274	38. 2581	261. 382	1102. 88	61315. 0	
90. 3000	17. 0068	86. 9041	198. 400	0. 200000	4. 49449	68. 3246
11. 5069	0. 000000	38. 2581	261. 382	1048. 66	61315. 0	
90. 4000	20. 4082	84. 8025	198. 500	0. 200000	4. 49168	68. 3163
11. 7921	-0. 00830078	38. 2628	261. 350	997. 158	61325. 0	
90. 5000	13. 6054	84. 1926	198. 800	0. 200000	4. 49393	68. 3140
11. 8775	-0. 00237274	38. 2826	261. 215	947. 708	61320. 0	
90. 6000	25. 5102	81. 3476	199. 000	0. 200000	4. 48324	68. 3128
12. 2929	-0. 00118256	38. 2861	261. 191	884. 401	61325. 0	
90. 7000	20. 4082	81. 9063	199. 200	0. 200000	4. 48943	68. 3140
12. 2091	0. 00118256	38. 2954	261. 128	807. 030	61325. 0	
90. 8000	37. 4150	79. 6975	199. 300	0. 200000	4. 48267	68. 3116
12. 5474	-0. 00237274	38. 3140	261. 001	749. 826	61310. 0	
90. 9000	30. 6122	79. 2830	199. 500	0. 200000	4. 61215	68. 3104
12. 6131	-0. 00119019	38. 2826	261. 215	693. 235	61320. 0	
91. 0000	17. 0068	80. 1036	199. 500	0. 200000	4. 63467	68. 3068
12. 4838	-0. 00355530	38. 3047	261. 064	666. 766	61325. 0	
91. 1000	13. 6054	76. 8308	199. 400	0. 200000	4. 46691	68. 3015
13. 0156	-0. 00534058	38. 2744	261. 271	646. 362	61340. 0	
91. 2000	30. 6122	72. 5988	199. 100	0. 200000	4. 49449	68. 3045
13. 7743	0. 00296783	38. 2744	261. 271	628. 802	61315. 0	
91. 3000	34. 0136	74. 5494	198. 900	0. 200000	4. 49449	68. 2985
13. 4139	-0. 00592804	38. 3210	260. 953	625. 849	61320. 0	
91. 4000	17. 0068	62. 6372	198. 500	0. 200000	4. 50294	68. 2997
15. 9650	0. 00118256	38. 3466	260. 779	618. 155	61330. 0	
91. 5000	25. 5102	57. 6865	198. 100	0. 200000	4. 50069	68. 2926
17. 3351	-0. 00711060	38. 3303	260. 890	613. 256	61330. 0	
91. 6000	27. 2109	53. 6928	198. 000	0. 200000	4. 49731	68. 2914
18. 6245	-0. 00119019	38. 3653	260. 652	609. 227	61330. 0	
91. 7000	20. 4082	53. 9946	198. 000	0. 200000	4. 49675	68. 2819
18. 5204	-0. 00949097	38. 3560	260. 716	601. 444	61335. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
91. 8000	35. 7143	59. 1061	198. 000	0. 200000	4. 49506	68. 2784
16. 9187	-0. 00355530	38. 3583	260. 700	598. 185	61315. 0	
91. 9000	23. 8095	55. 9406	198. 200	0. 200000	4. 49900	68. 2730
17. 8761	-0. 00534058	38. 3606	260. 684	590. 403	61325. 0	
92. 0000	23. 8095	59. 5513	198. 400	0. 200000	4. 49337	68. 2689
16. 7922	-0. 00415039	38. 3629	260. 668	584. 773	61315. 0	
92. 1000	20. 4082	60. 6188	198. 300	0. 200000	4. 49787	68. 2653
16. 4965	-0. 00356293	38. 3676	260. 637	580. 131	61335. 0	
92. 2000	20. 4082	63. 6890	198. 200	0. 199000	4. 49337	68. 2552
15. 7013	-0. 0100784	38. 3793	260. 557	573. 672	61330. 0	
92. 3000	25. 5102	69. 3082	198. 100	0. 201000	4. 48830	68. 2523
14. 4283	-0. 00296783	38. 3979	260. 431	574. 541	61330. 0	
92. 4000	27. 2109	71. 6957	198. 200	0. 200000	4. 49787	68. 2523
13. 9478	0. 000000	38. 4002	260. 415	570. 433	61345. 0	
92. 5000	13. 6054	72. 8520	198. 300	0. 200000	4. 48943	68. 2464
13. 7265	-0. 00592804	38. 4095	260. 352	569. 109	61330. 0	
92. 6000	20. 4082	73. 9581	198. 300	0. 200000	4. 49281	68. 2416
13. 5212	-0. 00474548	38. 4328	260. 194	562. 986	61345. 0	
92. 7000	15. 3061	70. 3456	198. 400	0. 199000	4. 48999	68. 2381
14. 2155	-0. 00355530	38. 4468	260. 100	559. 549	61315. 0	
92. 8000	13. 6054	73. 2826	198. 400	0. 201000	4. 49224	68. 2357
13. 6458	-0. 00237274	38. 5004	259. 738	560. 616	61335. 0	
92. 9000	17. 0068	80. 1036	198. 300	0. 200000	4. 48661	68. 2309
12. 4838	-0. 00474548	38. 5097	259. 675	559. 115	61340. 0	
93. 0000	27. 2109	97. 1914	198. 200	0. 0990000	4. 49506	68. 2250
10. 2890	-0. 00593567	38. 4934	259. 785	562. 087	61265. 0	
93. 1000	40. 8163	101. 358	198. 200	0. 201000	4. 49281	68. 2250
9. 86603	0. 000000	38. 5167	259. 628	558. 384	61320. 0	
93. 2000	25. 5102	120. 333	198. 200	0. 200000	4. 49281	68. 2203
8. 31030	-0. 00473785	38. 5353	259. 502	561. 287	61375. 0	
93. 3000	40. 8163	134. 905	198. 100	0. 200000	4. 49168	68. 2191
7. 41261	-0. 00119019	38. 5563	259. 361	559. 154	61346. 7	
93. 4000	37. 4150	155. 835	198. 200	0. 199000	4. 48718	68. 2155
6. 41705	-0. 00356293	38. 5761	259. 228	562. 650	61315. 0	
93. 5000	25. 5102	170. 585	198. 100	0. 200000	4. 48999	68. 2120
5. 86219	-0. 00355530	38. 5796	259. 205	560. 142	61400. 0	
93. 6000	6. 80272	174. 245	198. 200	0. 201000	4. 48436	68. 2108
5. 73906	-0. 00118256	38. 6098	259. 001	563. 954	61235. 0	
93. 7000	23. 8095	177. 562	198. 400	0. 200000	4. 49112	68. 2096
5. 63184	-0. 00119019	38. 6238	258. 908	565. 751	61265. 0	
93. 8000	20. 4082	179. 484	198. 600	0. 199000	4. 49562	68. 2084
5. 57153	-0. 00119019	38. 6355	258. 830	576. 378	61410. 0	
93. 9000	17. 0068	177. 148	198. 700	0. 200000	4. 48886	68. 2025
5. 64499	-0. 00592804	38. 6657	258. 627	581. 316	61400. 0	
94. 0000	10. 2041	176. 398	198. 900	0. 200000	4. 49168	68. 2001
5. 66898	-0. 00237274	38. 6774	258. 549	583. 726	61285. 0	
94. 1000	30. 6122	173. 297	198. 900	0. 200000	4. 48886	68. 2001
5. 77043	0. 000000	38. 7356	258. 160	579. 914	61296. 7	
94. 2000	27. 2109	165. 292	198. 800	0. 201000	4. 49337	68. 1965
6. 04990	-0. 00355530	38. 7473	258. 083	573. 435	61345. 0	
94. 3000	37. 4150	158. 714	198. 700	0. 199000	4. 49787	68. 1894
6. 30066	-0. 00711823	38. 7752	257. 897	574. 146	61350. 0	
94. 4000	35. 7143	153. 515	198. 500	0. 200000	4. 49731	68. 1942
6. 51400	0. 00473785	38. 7822	257. 850	574. 561	61336. 7	
94. 5000	27. 2109	141. 588	198. 100	0. 200000	4. 48661	68. 1805
7. 06274	-0. 0136337	38. 7799	257. 866	582. 778	61270. 0	
94. 6000	40. 8163	138. 417	197. 900	0. 200000	4. 49112	68. 1835
7. 22454	0. 00296021	38. 7962	257. 757	587. 835	61316. 7	
94. 7000	61. 2245	132. 080	197. 800	0. 200000	4. 49618	68. 1823
7. 57116	-0. 00118256	38. 8008	257. 726	593. 464	61365. 0	
94. 8000	45. 9184	130. 155	197. 900	0. 200000	4. 49449	68. 1770
7. 68316	-0. 00534058	38. 8101	257. 665	590. 916	61323. 3	
94. 9000	57. 8231	125. 836	198. 000	0. 200000	4. 48830	68. 1799

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
7. 94688	0. 00296783	38. 8241	257. 572	591. 469	61300. 0	
95. 0000	61. 2245	125. 536	198. 200	0. 200000	4. 49787	68. 1787
7. 96582	-0. 00119019	38. 8125	257. 649	594. 146	61350. 0	
95. 1000	64. 6258	123. 100	198. 400	0. 200000	4. 49393	68. 1805
8. 12344	0. 00178528	38. 8311	257. 525	601. 365	61316. 7	
95. 2000	76. 5306	122. 588	198. 500	0. 200000	4. 49562	68. 1776
8. 15742	-0. 00296021	38. 7997	257. 734	600. 951	61286. 7	
95. 3000	91. 8367	123. 357	198. 600	0. 200000	4. 49337	68. 1740
8. 10656	-0. 00356293	38. 8474	257. 417	595. 677	61343. 3	
95. 4000	98. 6395	122. 998	198. 500	0. 200000	4. 49224	68. 1681
8. 13022	-0. 00593567	38. 8730	257. 248	594. 472	61335. 0	
95. 5000	74. 8299	122. 930	198. 600	0. 200000	4. 49900	68. 1704
8. 13473	0. 00238037	38. 8136	257. 641	593. 089	61306. 7	
95. 6000	71. 4286	120. 922	198. 500	0. 200000	4. 50406	68. 1704
8. 26980	0. 000000	38. 8404	257. 464	592. 615	61307. 5	
95. 7000	57. 8231	119. 530	198. 600	0. 200000	4. 49562	68. 1663
8. 36611	-0. 00415802	38. 8777	257. 217	592. 417	61306. 7	
95. 8000	71. 4286	117. 848	198. 500	0. 100000	4. 49393	68. 1657
8. 48551	-0. 000595093	38. 8684	257. 279	592. 576	61322. 5	
95. 9000	54. 4218	116. 696	198. 500	0. 200000	4. 50463	68. 1633
8. 56930	-0. 00236511	38. 8451	257. 433	588. 921	61325. 0	
96. 0000	56. 1224	117. 208	198. 800	0. 200000	4. 49900	68. 1669
8. 53186	0. 00355530	38. 9359	256. 832	585. 583	61303. 3	
96. 1000	37. 4150	112. 217	198. 700	0. 200000	4. 49449	68. 1574
8. 91130	-0. 00949097	38. 9662	256. 633	580. 941	61332. 5	
96. 2000	40. 8163	106. 806	198. 500	0. 200000	4. 49787	68. 1538
9. 36280	-0. 00355530	38. 9289	256. 878	583. 746	61305. 0	
96. 3000	57. 8231	103. 425	198. 400	0. 200000	4. 49787	68. 1538
9. 66880	0. 000000	38. 9115	256. 994	585. 465	61313. 3	
96. 4000	10. 2041	103. 332	198. 400	0. 200000	4. 48999	68. 1526
9. 67755	-0. 00119019	38. 9150	256. 971	585. 958	61312. 5	
96. 5000	30. 6122	100. 465	198. 100	0. 200000	4. 49506	68. 1467
9. 95374	-0. 00592804	38. 9173	256. 955	579. 568	61322. 5	
96. 6000	27. 2109	95. 3392	198. 200	0. 200000	4. 48999	68. 1526
10. 4889	0. 00592804	38. 9289	256. 878	575. 351	61322. 5	
96. 7000	35. 7143	96. 5117	198. 200	0. 200000	4. 49337	68. 1443
10. 3614	-0. 00830841	38. 9010	257. 063	571. 203	61320. 0	
96. 8000	78. 2313	95. 3902	198. 300	0. 200000	4. 49506	68. 1503
10. 4833	0. 00593567	38. 9429	256. 786	567. 598	61320. 0	
96. 9000	51. 0204	87. 5993	198. 500	0. 200000	4. 50012	68. 1503
11. 4156	0. 000000	38. 9196	256. 940	564. 388	61317. 5	
97. 0000	30. 6122	86. 7092	198. 800	0. 200000	4. 50181	68. 1467
11. 5328	-0. 00355530	38. 9382	256. 817	560. 774	61320. 0	
97. 1000	27. 2109	86. 5143	198. 900	0. 200000	4. 50012	68. 1455
11. 5588	-0. 00118256	38. 9429	256. 786	561. 050	61315. 0	
97. 2000	51. 0204	85. 2092	199. 300	0. 200000	4. 49112	68. 1420
11. 7358	-0. 00356293	38. 9289	256. 878	564. 863	61320. 0	
97. 3000	45. 9184	86. 4295	199. 300	0. 200000	4. 49055	68. 1432
11. 5701	0. 00118256	38. 9196	256. 940	567. 332	61335. 0	
97. 4000	57. 8231	89. 1512	199. 100	0. 200000	4. 49224	68. 1455
11. 2169	0. 00238037	38. 9289	256. 878	566. 117	61328. 0	
97. 5000	44. 2177	86. 5821	198. 900	0. 200000	4. 48774	68. 1396
11. 5497	-0. 00593567	38. 9254	256. 901	563. 243	61315. 0	
97. 6000	56. 1224	87. 3619	198. 700	0. 200000	4. 49393	68. 1384
11. 4466	-0. 00118256	38. 9243	256. 909	558. 858	61322. 5	
97. 7000	37. 4150	88. 2353	198. 600	0. 200000	4. 49393	68. 1325
11. 3333	-0. 00593567	38. 9173	256. 955	558. 147	61325. 0	
97. 8000	34. 0136	91. 1873	198. 600	0. 200000	4. 49055	68. 1360
10. 9664	0. 00355530	38. 8905	257. 132	562. 986	61324. 0	
97. 9000	56. 1224	91. 2637	198. 900	0. 200000	4. 49281	68. 1372
10. 9573	0. 00119019	38. 8940	257. 109	568. 912	61327. 5	
98. 0000	10. 2041	90. 0419	198. 900	0. 200000	4. 49956	68. 1307
11. 1059	-0. 00652313	38. 8963	257. 094	573. 099	61324. 0	

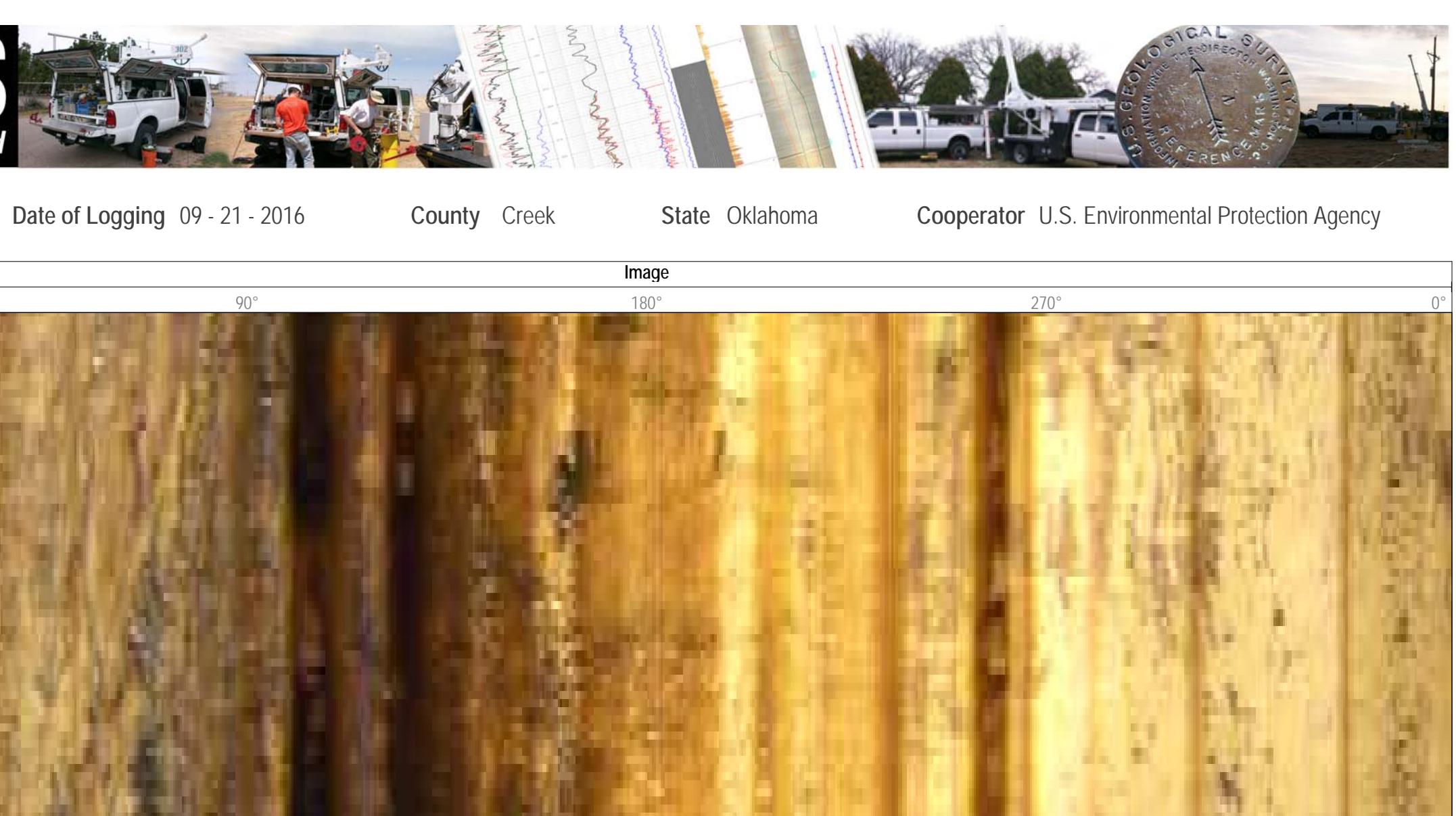
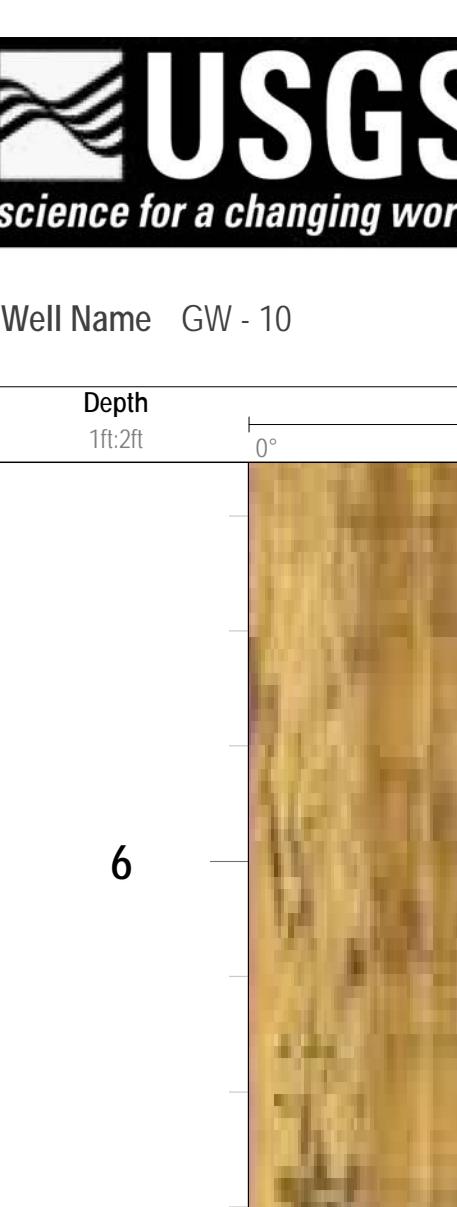
GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
98. 1000	17. 0068	91. 1873	198. 800	0. 200000	4. 49731	68. 1325
10. 9664	0. 00177765	38. 8940	257. 109	572. 349	61335. 0	
98. 2000	30. 6122	93. 0462	198. 800	0. 200000	4. 48999	68. 1265
10. 7473	-0. 00592804	38. 8707	257. 263	570. 798	61324. 0	
98. 3000	20. 4082	94. 8805	198. 800	0. 200000	4. 49224	68. 1271
10. 5396	0. 000587463	38. 8800	257. 202	571. 559	61327. 5	
98. 4000	66. 3265	94. 3199	198. 600	0. 200000	4. 49224	68. 1206
10. 6022	-0. 00652313	38. 8416	257. 456	576. 359	61322. 0	
98. 5000	61. 2245	99. 6993	198. 700	0. 200000	4. 50575	68. 1218
10. 0302	0. 00119019	38. 8311	257. 525	577. 405	61320. 0	
98. 6000	23. 8095	99. 5973	198. 800	0. 200000	4. 50294	68. 1254
10. 0404	0. 00355530	38. 8241	257. 572	579. 746	61320. 0	
98. 7000	10. 2041	100. 184	199. 000	0. 200000	4. 49900	68. 1206
9. 98163	-0. 00474548	38. 8067	257. 688	579. 796	61325. 0	
98. 8000	20. 4082	99. 7248	199. 300	0. 200000	4. 49562	68. 1218
10. 0276	0. 00119019	38. 7962	257. 757	579. 756	61324. 0	
98. 9000	20. 4082	103. 604	199. 500	0. 200000	4. 49449	68. 1289
9. 65212	0. 00711823	38. 7775	257. 881	582. 857	61330. 0	
99. 0000	20. 4082	105. 852	199. 700	0. 200000	4. 49112	68. 1242
9. 44718	-0. 00474548	38. 7787	257. 874	582. 087	61318. 3	
99. 1000	37. 4150	104. 192	199. 800	0. 200000	4. 49281	68. 1254
9. 59771	0. 00118256	38. 7542	258. 036	583. 489	61326. 0	
99. 2000	30. 6122	104. 353	199. 900	0. 200000	4. 49506	68. 1271
9. 58283	0. 00177765	38. 7193	258. 269	582. 521	61326. 0	
99. 3000	44. 2177	107. 257	199. 800	0. 200000	4. 49562	68. 1337
9. 32340	0. 00652313	38. 7240	258. 238	583. 865	61320. 0	
99. 4000	34. 0136	105. 222	199. 800	0. 199000	4. 49900	68. 1254
9. 50374	-0. 00830078	38. 7053	258. 362	587. 598	61323. 3	
99. 5000	35. 7143	105. 596	199. 700	0. 201000	4. 49337	68. 1301
9. 47003	0. 00474548	38. 7053	258. 362	589. 771	61324. 0	
99. 6000	44. 2177	105. 213	199. 600	0. 200000	4. 50350	68. 1301
9. 50452	0. 0000000	38. 7146	258. 300	591. 301	61326. 7	
99. 7000	34. 0136	105. 562	199. 200	0. 200000	4. 49900	68. 1236
9. 47309	-0. 00652313	38. 6960	258. 425	592. 220	61338. 0	
99. 8000	35. 7143	106. 874	198. 900	0. 199000	4. 49506	68. 1301
9. 35684	0. 00652313	38. 7030	258. 378	591. 647	61327. 1	
99. 9000	30. 6122	107. 010	198. 900	0. 301000	4. 49318	68. 1289
9. 34492	-0. 00118256	38. 6983	258. 409	589. 613	61312. 9	
100. 000	40. 8163	109. 046	199. 100	0. 199000	4. 49281	68. 1301
9. 17043	0. 00118256	38. 6960	258. 425	586. 353	61328. 6	
100. 100	20. 4082	108. 535	199. 000	0. 200000	4. 48999	68. 1271
9. 21363	-0. 00296783	38. 6820	258. 518	578. 531	61332. 7	
100. 200	23. 8095	110. 759	199. 300	0. 201000	4. 48605	68. 1325
9. 02860	0. 00534058	38. 6774	258. 549	570. 453	61323. 3	
100. 300	17. 0068	111. 987	199. 200	0. 200000	4. 48999	68. 1230
8. 92962	-0. 00949097	38. 6983	258. 409	563. 480	61322. 5	
100. 400	27. 2109	115. 441	199. 100	0. 199000	4. 49281	68. 1230
8. 66242	0. 0000000	38. 6890	258. 471	561. 979	61326. 2	
100. 500	45. 9184	117. 754	199. 000	0. 301000	4. 49506	68. 1254
8. 49227	0. 00237274	38. 6890	258. 471	564. 547	61329. 2	
100. 600	44. 2177	117. 874	199. 000	0. 200000	4. 48943	68. 1194
8. 48367	-0. 00592804	38. 6949	258. 432	571. 657	61333. 1	
100. 700	23. 8095	120. 913	198. 800	0. 300000	4. 49093	68. 1182
8. 27039	-0. 00119019	38. 6867	258. 487	578. 680	61314. 2	
100. 800	40. 8163	121. 358	198. 500	0. 199000	4. 49393	68. 1182
8. 24011	0. 0000000	38. 6867	258. 487	584. 872	61325. 4	
100. 900	40. 8163	125. 562	198. 200	0. 200000	4. 49393	68. 1147
7. 96419	-0. 00355530	38. 6879	258. 479	588. 309	61339. 2	
101. 000	6. 80272	131. 601	198. 000	0. 300000	4. 49055	68. 1182
7. 59873	0. 00355530	38. 6844	258. 502	587. 519	61309. 2	
101. 100	40. 8163	132. 131	197. 900	0. 200000	4. 49281	68. 1165
7. 56822	-0. 00177765	38. 6657	258. 627	582. 916	61313. 3	
101. 200	17. 0068	133. 056	197. 900	0. 300000	4. 49243	68. 1147

GW-14. 20160920. ZZ02. las						
7. 51564	-0. 00177765	38. 6809	258. 526	578. 531	61324. 6	
101. 300	5. 10204	126. 845	198. 100	0. 200000	4. 49506	68. 1159
7. 88367	0. 00118256	38. 6657	258. 627	575. 193	61332. 5	
101. 400	27. 2109	128. 863	198. 300	0. 300000	4. 49243	68. 1129
7. 76019	-0. 00296021	38. 6704	258. 596	571. 737	61328. 3	
101. 500	47. 6190	129. 949	198. 500	0. 300000	4. 49581	68. 1135
7. 69530	0. 000595093	38. 6588	258. 674	564. 902	61319. 2	
101. 600	30. 6122	127. 648	198. 500	0. 300000	4. 49731	68. 1123
7. 83402	-0. 00119019	38. 6494	258. 736	556. 981	61323. 1	
101. 700	15. 3061	122. 101	198. 500	0. 300000	4. 49506	68. 1123
8. 18995	0. 000000	38. 6494	258. 736	551. 628	61320. 0	
101. 800	23. 8095	116. 576	198. 500	0. 300000	4. 49806	68. 1129
8. 57808	0. 000595093	38. 6424	258. 783	552. 774	61315. 8	
101. 900	10. 2041	109. 822	198. 500	0. 300000	4. 49844	68. 1135
9. 10567	0. 000595093	38. 6494	258. 736	555. 164	61331. 5	
102. 000	30. 6122	107. 794	198. 800	0. 400000	4. 49618	68. 1123
9. 27699	-0. 00119019	38. 6599	258. 666	559. 806	61319. 2	
102. 100	34. 0136	100. 796	199. 000	0. 300000	4. 49656	68. 1087
9. 92099	-0. 00356293	38. 6448	258. 767	559. 766	61324. 6	
102. 200	40. 8163	97. 0725	199. 000	0. 400000	4. 49421	68. 1147
10. 3016	0. 00593567	38. 6588	258. 674	564. 428	61328. 3	
102. 300	51. 0204	96. 0359	199. 200	0. 300000	4. 49431	68. 1147
10. 4128	0. 000000	38. 6494	258. 736	567. 776	61332. 5	
102. 400	30. 6122	99. 4952	198. 900	0. 400000	4. 49534	68. 1147
10. 0507	0. 000000	38. 6424	258. 783	569. 781	61329. 2	
102. 500	20. 4082	99. 4357	198. 600	0. 400000	4. 49590	68. 1111
10. 0568	-0. 00355530	38. 6401	258. 798	572. 329	61335. 0	
102. 600	27. 2109	98. 7300	198. 100	0. 300000	4. 49731	68. 1165
10. 1286	0. 00533295	38. 6424	258. 783	574. 265	61342. 5	
102. 700	23. 8095	97. 4974	198. 300	0. 400000	4. 49928	68. 1111
10. 2567	-0. 00533295	38. 6285	258. 876	575. 015	61335. 8	
102. 800	25. 5102	98. 3134	198. 400	0. 400000	4. 49675	68. 1123
10. 1716	0. 00118256	38. 6424	258. 783	577. 978	61327. 5	
102. 900	44. 2177	101. 324	198. 400	0. 300000	4. 49506	68. 1123
9. 86935	0. 000000	38. 6401	258. 798	580. 694	61330. 8	
103. 000	44. 2177	102. 813	198. 400	0. 400000	4. 50012	68. 1076
9. 72642	-0. 00474548	38. 6308	258. 861	583. 351	61340. 0	
103. 100	10. 2041	101. 324	198. 500	0. 400000	4. 49815	68. 1076
9. 86935	0. 000000	38. 6355	258. 830	586. 669	-99999. 0	
103. 200	13. 6054	101. 987	198. 400	0. 400000	4. 49984	68. 1052
9. 80514	-0. 00237274	38. 6355	258. 830	589. 109	-99999. 0	
103. 300	30. 6122	100. 473	198. 500	0. 400000	4. 50041	68. 1052
9. 95289	0. 000000	38. 6285	258. 876	589. 889	-99999. 0	
103. 400	20. 4082	94. 6088	198. 900	0. 400000	4. 49646	68. 1052
10. 5698	0. 000000	38. 6424	258. 783	588. 981	-99999. 0	
103. 500	10. 2041	84. 8534	199. 000	0. 400000	4. 49421	68. 1058
11. 7850	0. 000595093	38. 6494	258. 736	584. 832	-99999. 0	
103. 600	20. 4082	71. 4932	199. 300	0. 400000	4. 49196	68. 1052
13. 9874	-0. 000595093	38. 6459	258. 759	580. 694	-99999. 0	
103. 700	34. 0136	58. 7784	199. 400	0. 400000	4. 49478	68. 1040
17. 0131	-0. 00118256	38. 6471	258. 752	578. 531	-99999. 0	
103. 800	20. 4082	49. 3878	199. 400	0. 400000	4. 48858	68. 0987
20. 2479	-0. 00534058	38. 6471	258. 752	575. 529	-99999. 0	
103. 900	23. 8095	41. 3713	199. 100	0. 399000	4. 49478	68. 1004
24. 1714	0. 00177765	38. 6564	258. 689	571. 262	-99999. 0	
104. 000	20. 4082	37. 6254	199. 300	0. 500000	4. 49190	68. 1016
26. 5778	0. 00118256	38. 6518	258. 720	565. 406	-99999. 0	
104. 100	20. 4082	37. 5839	199. 100	0. 401000	4. 49421	68. 1022
26. 6071	0. 000602722	38. 6564	258. 689	560. 260	-99999. 0	
104. 200	35. 7143	40. 5299	198. 900	0. 399000	4. 49562	68. 1016
24. 6731	-0. 000602722	38. 6529	258. 713	554. 808	-99999. 0	
104. 300	30. 6122	51. 7319	198. 600	0. 401000	4. 49534	68. 1028
19. 3304	0. 00119781	38. 6727	258. 580	551. 036	-99999. 0	

GW-14. 20160920. ZZ02. Las						
104. 400	10. 2041	63. 8868	198. 400	0. 500000	4. 49483	68. 1022
15. 6527	-0. 000595093	38. 6657	258. 627	545. 525	-99999. 0	
104. 500	23. 8095	77. 4395	198. 600	0. 400000	4. 49759	68. 1087
12. 9133	0. 00651550	38. 6739	258. 572	545. 021	-99999. 0	
104. 600	13. 6054	88. 7313	198. 700	0. 499000	4. 49416	68. 1064
11. 2700	-0. 00236511	38. 6634	258. 642	546. 335	-99999. 0	
104. 700	20. 4082	94. 9697	198. 400	0. 400000	4. 49703	68. 1129
10. 5297	0. 00652313	38. 6704	258. 596	549. 594	-99999. 0	
104. 800	17. 0068	110. 265	198. 400	0. 500000	4. 49235	68. 1099
9. 06909	-0. 00296783	38. 6704	258. 596	550. 443	-99999. 0	
104. 900	27. 2109	116. 107	198. 500	0. 401000	4. 48577	68. 1123
8. 61276	0. 00237274	38. 6739	258. 572	549. 139	-99999. 0	
105. 000	23. 8095	121. 306	198. 600	0. 499000	4. 49281	68. 1147
8. 24359	0. 00237274	38. 6634	258. 642	548. 191	-99999. 0	
105. 100	5. 10204	126. 998	199. 000	0. 500000	4. 48920	68. 1182
7. 87411	0. 00355530	38. 6727	258. 580	548. 922	-99999. 0	
105. 200	20. 4082	130. 219	199. 400	0. 500000	4. 49416	68. 1159
7. 67938	-0. 00237274	38. 6681	258. 611	551. 895	-99999. 0	
105. 300	34. 0136	132. 144	199. 600	0. 400000	4. 48915	68. 1147
7. 56748	-0. 00118256	38. 6809	258. 526	555. 934	-99999. 0	
105. 400	20. 4082	127. 460	199. 500	0. 500000	4. 48673	68. 1147
7. 84559	0. 000000	38. 6867	258. 487	560. 556	-99999. 0	
105. 500	27. 2109	123. 675	199. 500	0. 500000	4. 48335	68. 1200
8. 08573	0. 00534058	38. 6844	258. 502	564. 339	-99999. 0	
105. 600	27. 2109	120. 166	199. 600	0. 600000	4. 48080	68. 1135
8. 32181	-0. 00652313	38. 6727	258. 580	568. 813	-99999. 0	
105. 700	51. 0204	116. 888	199. 300	0. 500000	4. 48020	68. 1159
8. 55522	0. 00236511	38. 6657	258. 627	574. 482	-99999. 0	
105. 800	20. 4082	113. 112	199. 100	0. 500000	4. 48402	68. 1159
8. 84076	0. 000000	38. 6669	258. 619	580. 813	-99999. 0	
105. 900	34. 0136	105. 974	199. 000	0. 500000	4. 48898	68. 1123
9. 43625	-0. 00355530	38. 6890	258. 471	588. 171	-99999. 0	
106. 000	35. 7143	101. 473	199. 100	0. 600000	4. 49224	68. 1182
9. 85487	0. 00592804	38. 6727	258. 580	593. 484	-99999. 0	
106. 100	23. 8095	97. 4804	199. 600	0. 500000	4. 49235	68. 1159
10. 2585	-0. 00237274	38. 6914	258. 456	594. 738	-99999. 0	
106. 200	13. 6054	96. 4479	199. 700	0. 600000	4. 49562	68. 1206
10. 3683	0. 00474548	38. 6914	258. 456	592. 576	-99999. 0	
106. 300	25. 5102	94. 3912	199. 000	0. 500000	4. 49416	68. 1254
10. 5942	0. 00474548	38. 6844	258. 502	587. 361	-99999. 0	
106. 400	30. 6122	90. 8564	199. 100	0. 700000	4. 49232	68. 1182
11. 0064	-0. 00711823	38. 6983	258. 409	581. 099	-99999. 0	
106. 500	13. 6054	87. 9936	199. 200	0. 700000	4. 49602	68. 1147
11. 3645	-0. 00355530	38. 7053	258. 362	576. 665	-99999. 0	
106. 600	30. 6122	88. 1792	199. 200	0. 700000	4. 49570	68. 1194
11. 3405	0. 00474548	38. 6914	258. 456	572. 823	-99999. 0	
106. 700	25. 5102	86. 0100	199. 200	1. 10000	4. 48994	68. 1147
11. 6266	-0. 00474548	38. 7007	258. 393	569. 919	-99999. 0	
106. 800	20. 4082	86. 2134	199. 600	1. 19900	4. 49459	68. 1171
11. 5991	0. 00237274	38. 7088	258. 339	569. 139	-99999. 0	
106. 900	23. 8095	85. 2600	199. 900	1. 20000	4. 49853	68. 1194
11. 7288	0. 00237274	38. 7100	258. 331	569. 643	-99999. 0	
107. 000	20. 4082	81. 6436	199. 500	1. 30000	4. 49410	68. 1182
12. 2484	-0. 00119019	38. 7030	258. 378	568. 793	-99999. 0	
107. 100	17. 0068	-99999. 0	199. 500	1. 20000	4. 49534	68. 1206
-99999. 0	0. 00237274	38. 6879	258. 479	567. 885	-99999. 0	
107. 200	47. 6190	-99999. 0	199. 100	1. 30000	4. 49341	68. 1135
-99999. 0	-0. 00711060	38. 6960	258. 425	568. 201	-99999. 0	
107. 300	13. 6054	-99999. 0	199. 000	1. 20000	4. 48905	68. 1182
-99999. 0	0. 00473785	38. 7007	258. 393	568. 369	-99999. 0	
107. 400	20. 4082	-99999. 0	198. 100	1. 30000	4. 49125	68. 1135
-99999. 0	-0. 00473785	38. 6949	258. 432	566. 364	-99999. 0	
107. 500	15. 3061	-99999. 0	198. 800	1. 20000	4. 49252	68. 1111

GW-14. 20160920. ZZ02. I as						
-99999. 0	-0. 00237274	38. 7007	258. 393	562. 690	-99999. 0	
107. 600	40. 8163	-99999. 0	199. 100	1. 20000	4. 49037	68. 1129
-99999. 0	0. 00177765	38. 7007	258. 393	559. 312	-99999. 0	
107. 700	34. 0136	-99999. 0	198. 900	1. 20000	4. 48783	68. 1111
-99999. 0	-0. 00177765	38. 7123	258. 316	556. 221	-99999. 0	
107. 800	44. 2177	-99999. 0	198. 700	1. 30000	4. 49168	68. 1099
-99999. 0	-0. 00119019	38. 6983	258. 409	552. 023	-99999. 0	
107. 900	10. 2041	-99999. 0	199. 600	1. 20000	4. 49205	68. 1099
-99999. 0	0. 000000	38. 7030	258. 378	547. 717	-99999. 0	
108. 000	23. 8095	-99999. 0	199. 600	1. 20000	4. 48952	68. 1111
-99999. 0	0. 00119019	38. 7030	258. 378	546. 631	-99999. 0	
108. 100	17. 0068	-99999. 0	199. 000	1. 19900	4. 49234	68. 1076
-99999. 0	-0. 00356293	38. 6983	258. 409	546. 621	-99999. 0	
108. 200	34. 0136	-99999. 0	198. 800	1. 30000	4. 48839	68. 1040
-99999. 0	-0. 00355530	38. 7216	258. 254	546. 947	-99999. 0	
108. 300	5. 10204	-99999. 0	198. 500	1. 20000	4. 41005	68. 0969
-99999. 0	-0. 00711823	38. 7146	258. 300	544. 991	-99999. 0	
108. 400	17. 0068	-99999. 0	199. 200	1. 20000	4. 44880	68. 1040
-99999. 0	0. 00711823	38. 7100	258. 331	536. 853	-99999. 0	
108. 500	27. 2109	-99999. 0	199. 400	1. 30000	3. 87526	68. 0957
-99999. 0	-0. 00830078	38. 7123	258. 316	522. 651	-99999. 0	
108. 600	37. 4150	-99999. 0	199. 800	1. 20000	4. 02547	68. 0981
-99999. 0	0. 00236511	38. 7018	258. 386	522. 651	-99999. 0	
108. 700	25. 5102	-99999. 0	200. 500	1. 30000	4. 32193	68. 0910
-99999. 0	-0. 00711823	38. 7170	258. 285	0. 000000	-99999. 0	
108. 800	25. 5102	-99999. 0	199. 600	1. 20000	4. 41015	68. 0916
-99999. 0	0. 000595093	38. 7170	258. 285	0. 000000	-99999. 0	
108. 900	0. 000000	-99999. 0	199. 100	1. 20000	4. 40705	68. 0803
-99999. 0	-0. 0112686	38. 7193	258. 269	0. 000000	-99999. 0	
109. 000	0. 000000	-99999. 0	199. 300	1. 20000	4. 40480	68. 0874
-99999. 0	0. 00711823	38. 7263	258. 222	0. 000000	-99999. 0	
109. 100	0. 000000	-99999. 0	199. 000	1. 20000	4. 40236	68. 0827
-99999. 0	-0. 00474548	38. 7193	258. 269	0. 000000	-99999. 0	
109. 200	0. 000000	-99999. 0	199. 600	1. 20000	4. 39945	68. 0809
-99999. 0	-0. 00177765	38. 7123	258. 316	0. 000000	-99999. 0	
109. 300	0. 000000	-99999. 0	199. 600	1. 19900	4. 39936	68. 0767
-99999. 0	-0. 00415039	38. 6820	258. 518	0. 000000	-99999. 0	
109. 400	0. 000000	-99999. 0	199. 500	1. 20000	4. 39504	68. 0791
-99999. 0	0. 00237274	38. 6459	258. 759	0. 000000	-99999. 0	
109. 500	0. 000000	-99999. 0	199. 800	1. 20000	4. 38950	68. 0767
-99999. 0	-0. 00237274	38. 5027	259. 722	0. 000000	-99999. 0	
109. 600	0. 000000	-99999. 0	200. 300	1. 30000	4. 38325	68. 0702
-99999. 0	-0. 00652313	38. 3816	260. 542	0. 000000	-99999. 0	
109. 700	0. 000000	-99999. 0	199. 900	1. 20000	4. 25534	68. 0601
-99999. 0	-0. 0100861	38. 2628	261. 350	0. 000000	-99999. 0	
109. 800	0. 000000	-99999. 0	200. 100	1. 10000	3. 67802	68. 0566
-99999. 0	-0. 00355530	37. 5175	266. 543	0. 000000	-99999. 0	
109. 900	0. 000000	-99999. 0	200. 400	1. 20000	2. 99396	68. 0518
-99999. 0	-0. 00475311	37. 5175	266. 543	0. 000000	-99999. 0	
110. 000	0. 000000	-99999. 0	200. 600	1. 20000	2. 47515	68. 0257
-99999. 0	-0. 0260925	0. 000000	266. 543	0. 000000	-99999. 0	
110. 100	-99999. 0	-99999. 0	207. 700	7. 49900	2. 05449	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	

Attachment 3: Borehole logs for well GW-10



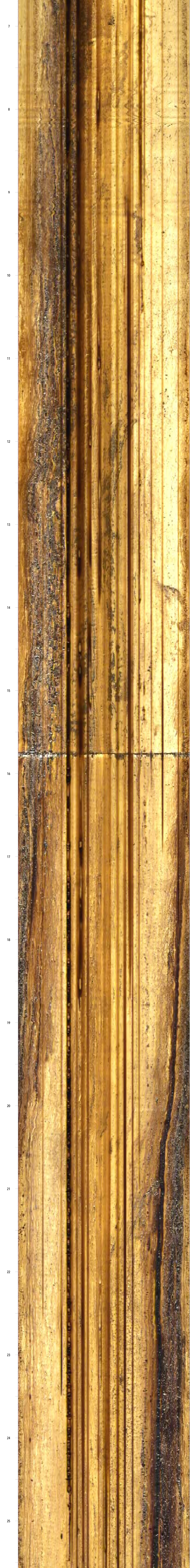
Well Name GW - 10

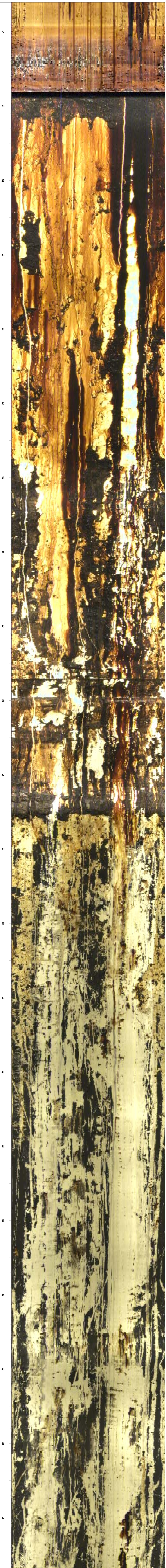
Date of Logging 09-21-2016

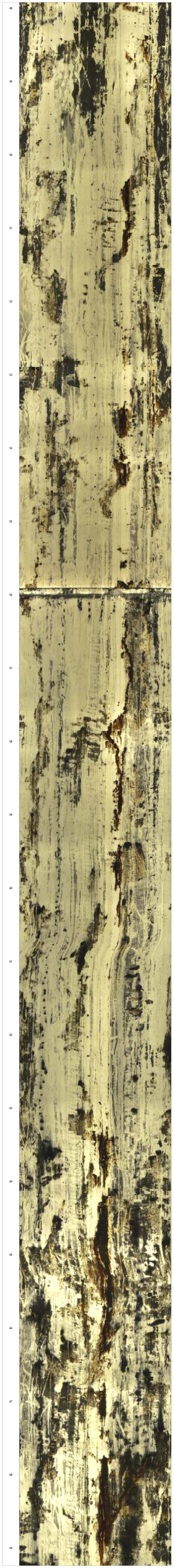
County Creek

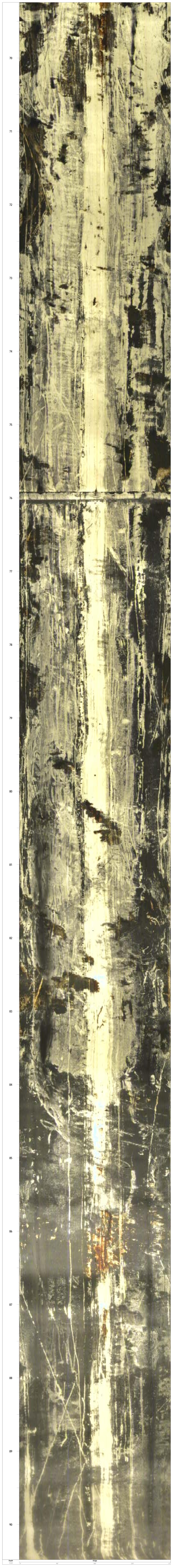
State Oklahoma

Cooperator U.S. Environmental Protection Agency





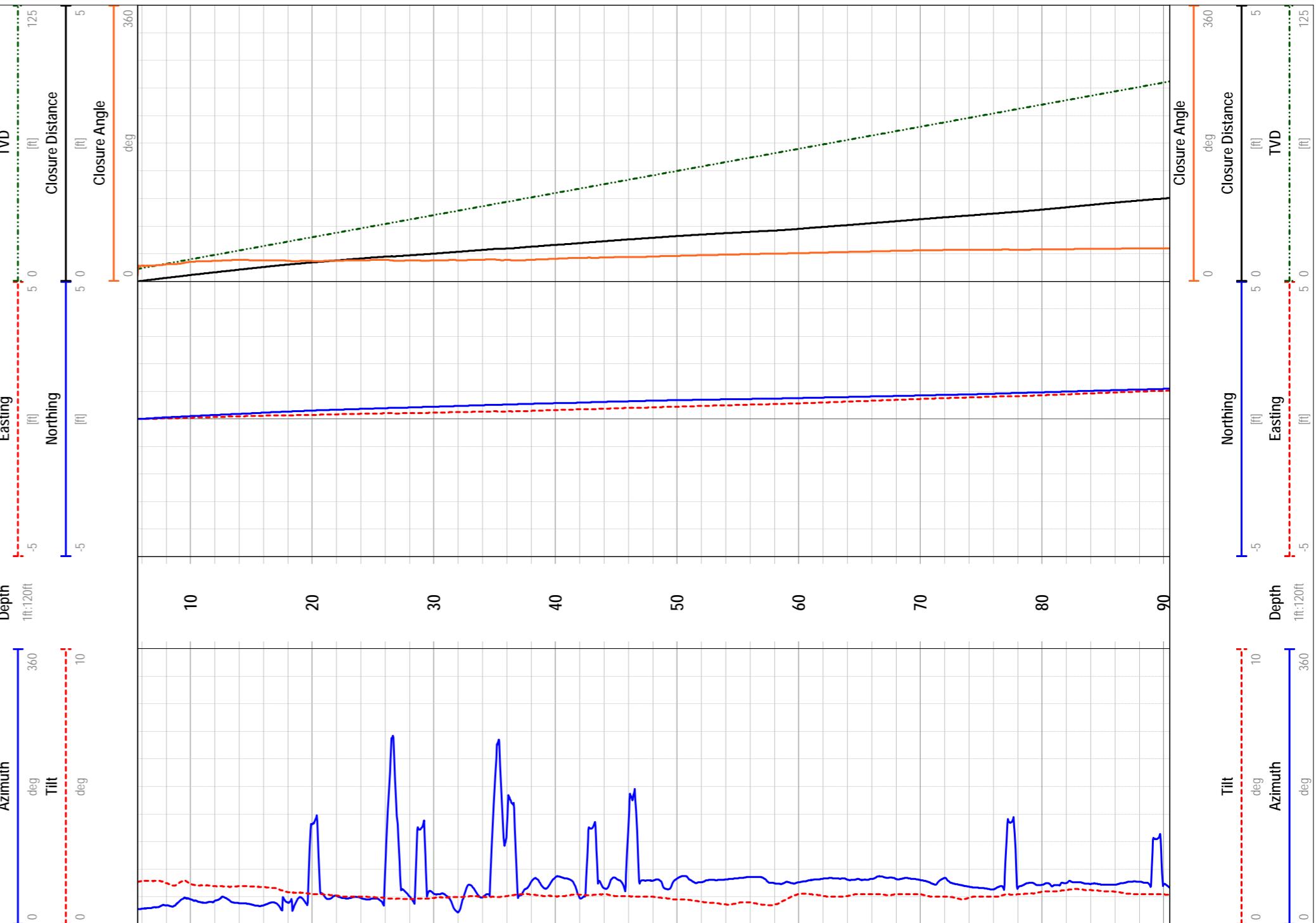






USGS
science for a changing world

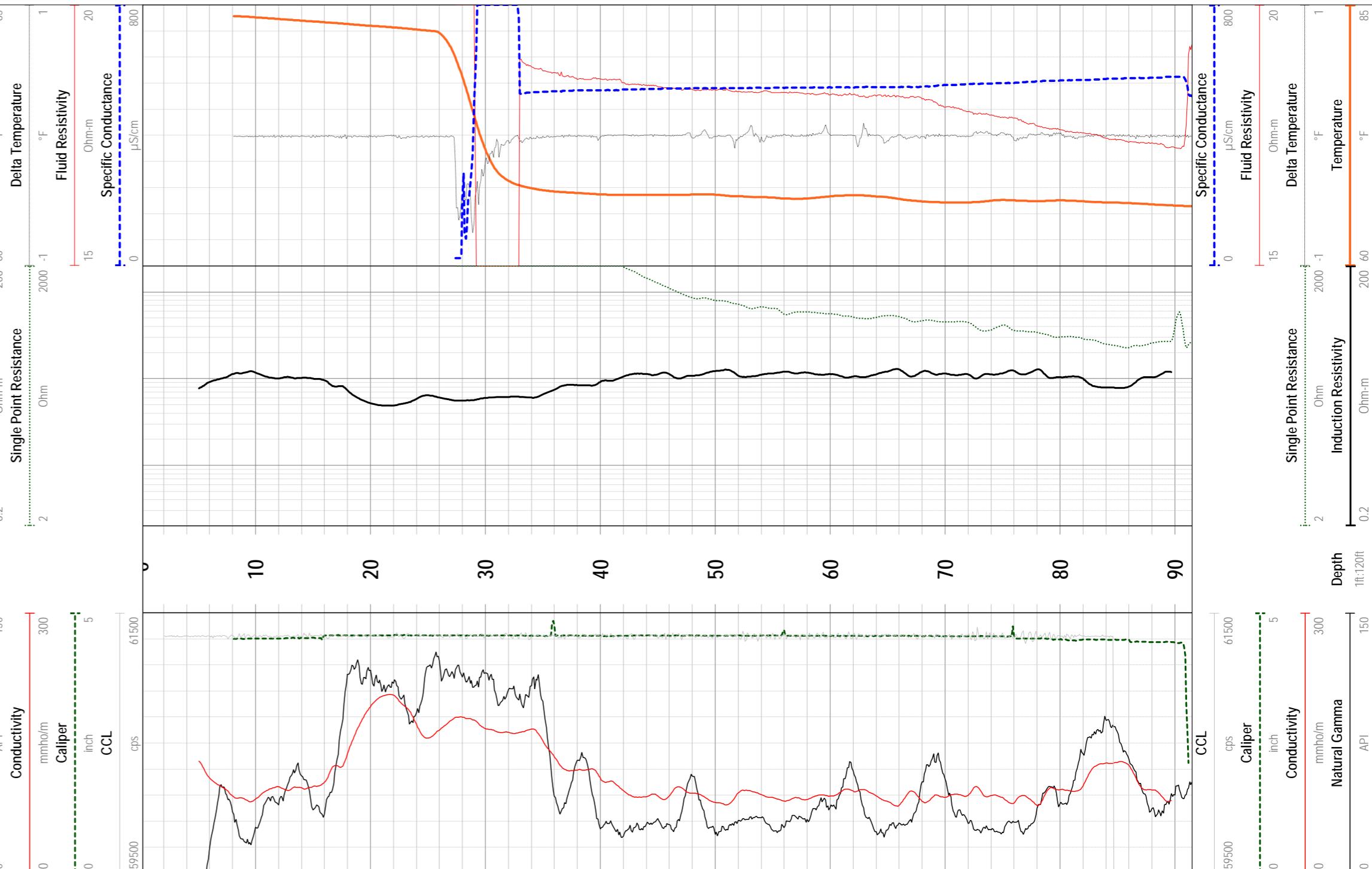
SERVICE COMPANY	USGS
file type	ORIGINAL
field office	USGS - TXWSC
latitude	35.8422
longitude	-96.3864
eng units or cps	E
company	U.S. Environmental Protection Agency
well	GW-10
field	BRISTOW
county	CREEK
	state OK
UNIQUE WELL ID	
LOCATION	
PROVINCE	
section	NA
township	NA
range	NA
permanent datum	LSD
log meas from	LSD
logging unit	302
drl meas from	NA
DATE	09/21/16
time circ stopped	NA
log direction	U
log sample int	.10
file type id	7074A
feet or meter	F
depth driller	95.58
sys serial	1
fluid type	H2O
sys version	3.6XH
log bottom	91.20
casing diameter	4.5
log top	0.10
casing bottom	NA
time	08:29:
casing type	PVC
recorded by	THOMAS
casing thick	0
tool serial num	542
bit size	8
fluid density	
fluid viscosity	
Name Prn AP	
truck cal num	0.5956
mean surface temp	
mud sample source	NA
temp gradient	0
mud res	NA
mag declination	0
mud temp	NA
density matrix	
res mud filtrate	
neutron matrix	
res mud cake	NA
delta t matrix	
temp mud filtrate	
deltat fluid	
temp mud cake	
fluid ph	
elect cutoff	9999
remarks2	
remarks1	

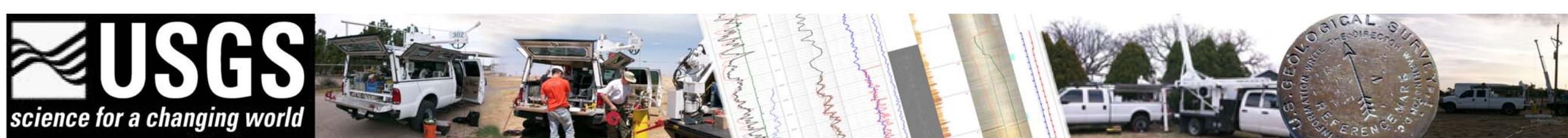




USGS
science for a changing world

SERVICE COMPANY USGS	file type ORIGINAL
field office USGS - TXWSC	
latitude 35.8422	
longitude -96.3864	
eng units or cps E	
company U.S. Environmental Protection Agency	
well GW-10	
field BRISTOW	
county CREEK	state OK
UNIQUE WELL ID	
LOCATION	
PROVINCE	
section NA	township NA
	range NA
permanent datum LSD	
log meas from LSD	
logging unit 302	
drl meas from NA	
DATE 09/21/16	time circ stopped NA
log direction U	log sample int .10
file type id 7074A	feet or meter F
depth driller 95.58	sys serial 1
fluid type H2O	sys version 3.6XH
log bottom 91.20	casing diameter 4.5
log top 0.10	casing bottom NA
time 08:29:	casing type PVC
recorded by THOMAS	casing thick 0
tool serial num 542	bit size 8
fluid density	fluid viscosity
Name Prn AP	truck cal num 0.5956
mean surface temp	mud sample source NA
temp gradient 0	mud res NA
mag declination 0	mud temp NA
density matrix	res mud filtrate
neutron matrix	res mud cake NA
delta t matrix	temp mud filtrate
deltat fluid	temp mud cake
fluid ph	elect cutoff 9999
remarks2	remarks1





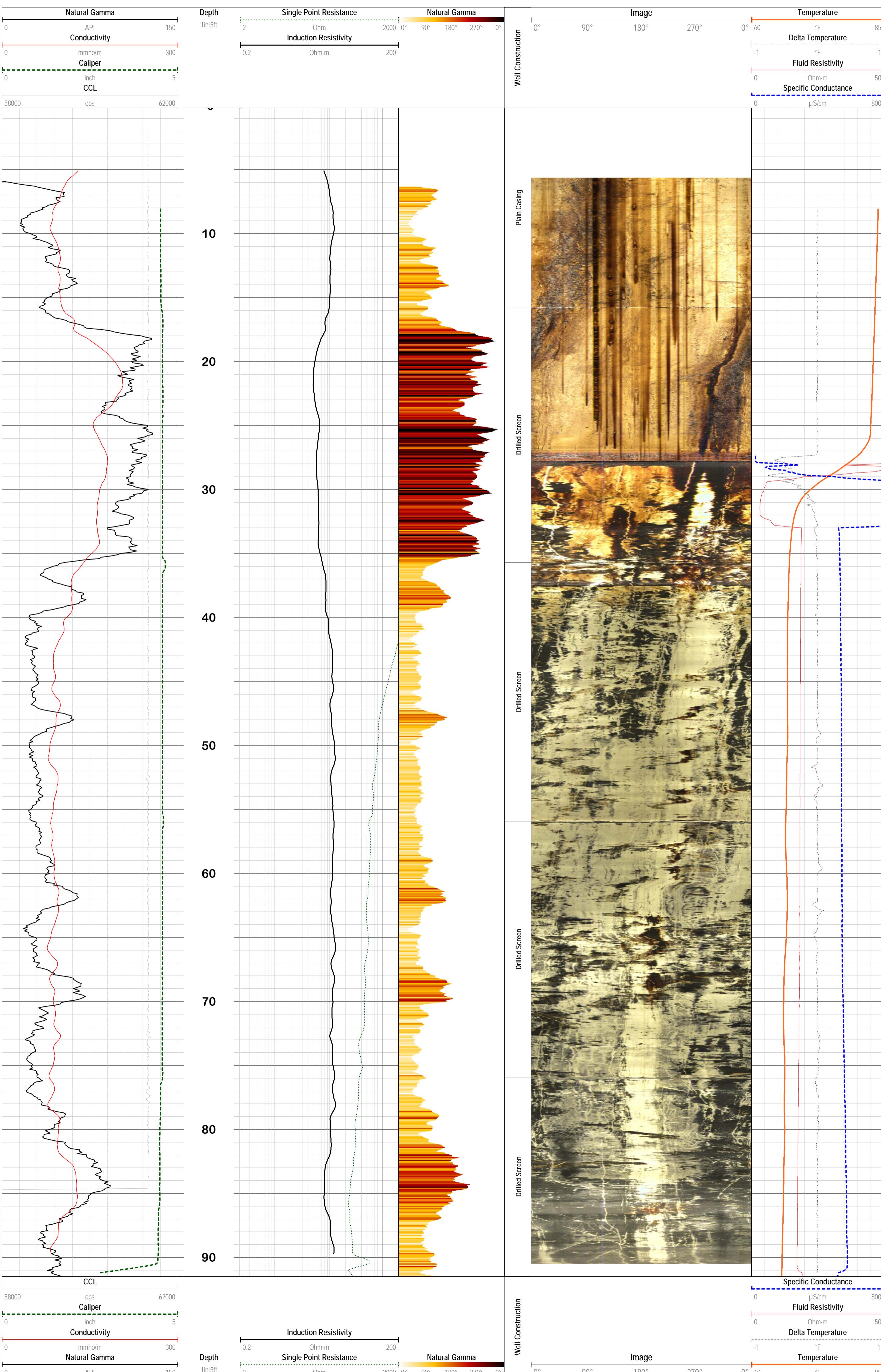
Well Name GW - 10

Date of Logging 9 - 21 - 2016

County Creek

State Oklahoma

Cooperator U.S. Environmental Protection Agency



GW-10. 20160921. WD01. I as

#-----
~VERSION INFORMATION
VERS. 2.0 : CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.0
WRAP. NO : ONE LINE PER DEPTH STEP
#-----
~WELL INFORMATION
STRT. FT 5.60000 : FIRST INDEX VALUE
STOP. FT 90.4000 : LAST INDEX VALUE
STEP. FT 0.10000 : STEP
NULL. -99999 : NULL VALUE
COMP.
WELL.
FLD.
LOC.
SRVC. USGS : LOCATION
CTRY.
STAT.
CNTY.
DATE. 09/21/16 : DATE
API .
#-----
~CURVE INFORMATION
DEPT. FT : DEPTH
AZI MUTH. DEG : Azi muth
GRAVITY. G : Grav ty
MAGFIELD. UT : MagFi eld
MROLL. DEG : MRoll
ROLL. DEG : Roll
TCPUI. 'C : Tcpui
THEAD. 'C : Thread
TILT. DEG : Tilt
EASTING. FT : Easting
NORTHING. FT : Northing
TVD. FT : TVD
CLOSURE_DISTANCE. FT : Closure Distance
CLOSURE_ANGLE. DEG : Closure Angle
DLS. DEG/100FT : DLS
#-----
~PARAMETER INFORMATION
other3serv. ZI : other3serv
feet_or_meter. F : feet or meter
latitude. 35.8422 : latitude
mud_temp. NA : mud temp
res_mud_filtrate. : res mud filtrate
elev_kb. NA : elev kb
log_meas_from. LSD : log meas from
sys_version. 3.6XH : sys version
mud_res. NA : mud res
temp_gradient. O : temp gradient
file_type_id. 7074A : file type id
township. NA : township
field_office. USGS - TXWSC : field office
eng_units_or_cps. E : eng units or cps
time_circ_stopped. NA : time circ stopped
recorded_by. THOMAS : recorded by
field. BRI STOW : field
depth_driller. 95.58 : depth driller
range. NA : range
mean_surface_temp. : mean surface temp
casing_bottom. NA : casing bottom
casing_type. PVC : casing type
tool_serial_num. 542 : tool serial num
detat_fiduid. : detat fiduid

GW-10. 20160921. WD01. las

Longitude.	-96. 3864	: Longitude
RUN1.		: RUN1
fluid viscosity.		: fluid viscosity
RUN2.		: RUN2
log_sample_int.	. 10	: log sample int
bit_size.	8	: bit size
elect_cutoff.	9999	: elect cutoff
log_direction.	U	: log direction
elev_perm_datum.	810	: elev perm datum
county.	CREEK	: county
RUN3.		: RUN3
truck_cal_num.	0. 5956	: truck cal num
mud_sample_source.	NA	: mud sample source
temp_mud_cake.		: temp mud cake
drl_meas_from.	NA	: drl meas from
RUN4.		: RUN4
permanent_datum.	LSD	: permanent datum
Name_Prn_AP.		: Name Prn AP
casing_diameter.	4. 5	: casing diameter
UNIQUE_WELL_ID.		: UNIQUE WELL ID
RUN5.		: RUN5
company.	U. S. Environmental Protection Agency	: company
fluid_type.	H2O	: fluid type
neutron_matrix.		: neutron matrix
fluid_ph.		: fluid ph
elev_df.	NA	: elev df
state.	OK	: state
RUN6.		: RUN6
PROVINCE.		: PROVINCE
file_type.	ORIGINAL	: file type
sys_serial.	1	: sys serial
temp_mud_filtrate.		: temp mud filtrate
other1serv.	ZW, OT	: other1serv
section.	NA	: section
logging_unit.	302	: logging unit
remarks1.		: remarks1
log_bottom.	91. 20	: log bottom
time.	08_29_	: time
density_matrix.		: density matrix
elev_gl.	NA	: elev gl
other2serv.	ZE, OV	: other2serv
casing_thick.	0	: casing thick
res_mud_cake.	NA	: res mud cake
log_top.	0. 10	: log top
fluid_density.		: fluid density
mag_declination.	0	: mag declination
delta_t_matrix.		: delta t matrix
remarks2.		: remarks2
country.		: country
Northings.		: Northings
Eastings.		: Eastings

~OTHER

A DEPT[FT]	Azi muth	Gravi ty	MagFi el d	MRol I	RoI	Tcpu
Thead	Ti l t	Easti ng	Northi ng	TVD	Cl osure	Cl osure
DLS						
5. 60000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0						
5. 70000	20. 4000	0. 995900	48. 8900	206. 500	185. 000	20. 6200
24. 6875	1. 50000	0. 000415494	0. 00117749	5. 69998	0. 00124865	19. 4250
0. 000000						

GW-10, 20160921, WD01, Las							
5. 80000	13. 4000	0. 999100	49. 0700	208. 300	194. 200	20. 6400	
24. 6250	1. 30000	0. 00140850	0. 00377273	5. 79994	0. 00402708	20. 4724	
144. 061							
5. 90000	22. 4000	0. 997700	49. 2300	209. 900	186. 100	20. 6700	
24. 6875	1. 60000	0. 00230928	0. 00630267	5. 89991	0. 00671241	20. 1216	
126. 358							
6. 00000	17. 9128	0. 995137	49. 4355	209. 431	190. 463	20. 6158	
24. 6875	1. 51386	0. 00329212	0. 00886372	5. 99987	0. 00945534	20. 3759	
7. 27595							
6. 10000	21. 0000	0. 999000	49. 6800	208. 800	186. 400	20. 6000	
24. 6433	1. 70000	0. 00424270	0. 0114641	6. 09983	0. 0122240	20. 3086	
86. 9968							
6. 20000	19. 7744	1. 00174	49. 8911	208. 955	187. 909	20. 6200	
24. 6875	1. 60000	0. 00518139	0. 0140118	6. 19979	0. 0149392	20. 2938	
42. 8038							
6. 30000	19. 8744	0. 999851	50. 1154	210. 054	188. 926	20. 6000	
24. 6250	1. 58456	0. 00606765	0. 0165637	6. 29976	0. 0176401	20. 1190	
94. 3101							
6. 40000	22. 7000	0. 999600	50. 3300	210. 500	186. 300	20. 5900	
24. 6250	1. 70000	0. 00714212	0. 0191566	6. 39972	0. 0204447	20. 4468	
187. 937							
6. 50000	21. 9000	1. 00450	50. 5200	210. 600	187. 300	20. 5600	
24. 6250	1. 60000	0. 00820221	0. 0217805	6. 49968	0. 0232738	20. 6356	
0. 000000							
6. 60000	20. 8000	0. 998900	50. 7900	211. 600	189. 600	20. 5900	
24. 6250	1. 50000	0. 00920260	0. 0243661	6. 59964	0. 0260460	20. 6906	
138. 285							
6. 70000	20. 0503	1. 00113	51. 0061	209. 103	187. 728	20. 5912	
24. 6250	1. 60000	0. 0101278	0. 0268848	6. 69960	0. 0287292	20. 6419	
36. 6660							
6. 80000	19. 6443	1. 00001	51. 2476	207. 569	186. 763	20. 5993	
24. 6250	1. 50000	0. 0112267	0. 0294459	6. 79956	0. 0315135	20. 8702	
195. 087							
6. 90000	21. 3520	0. 997833	51. 4404	207. 574	184. 848	20. 5752	
24. 6875	1. 57402	0. 0121489	0. 0319647	6. 89953	0. 0341956	20. 8104	
75. 8865							
7. 00000	20. 0453	0. 999786	51. 6614	208. 166	186. 820	20. 6000	
24. 6357	1. 58287	0. 0131244	0. 0345068	6. 99949	0. 0369184	20. 8239	
295. 446							
7. 10000	24. 5000	0. 996400	51. 9300	209. 600	183. 600	20. 6200	
24. 6875	1. 60000	0. 0141029	0. 0370414	7. 09945	0. 0396352	20. 8434	
18. 5756							
7. 20000	26. 8000	1. 00290	52. 2200	211. 900	183. 400	20. 6000	
24. 6250	1. 60000	0. 0152541	0. 0395646	7. 19942	0. 0424034	21. 0841	
10. 6436							
7. 30000	26. 5796	1. 00005	52. 6121	211. 671	183. 470	20. 5946	
24. 6250	1. 60000	0. 0164062	0. 0420863	7. 29938	0. 0451710	21. 2969	
76. 0885							
7. 40000	20. 6000	0. 998700	53. 0400	210. 100	188. 200	20. 5600	
24. 5625	1. 80000	0. 0175311	0. 0446595	7. 39934	0. 0479772	21. 4325	
288. 567							
7. 50000	18. 2000	0. 997200	53. 4100	210. 200	191. 100	20. 5700	
24. 6250	1. 40000	0. 0185585	0. 0472627	7. 49930	0. 0507758	21. 4383	
65. 5406							
7. 60000	23. 0440	1. 00019	53. 8116	210. 661	186. 463	20. 5976	
24. 5625	1. 55142	0. 0195511	0. 0497717	7. 59926	0. 0534739	21. 4457	
53. 6156							
7. 70000	26. 7707	1. 00109	53. 9775	215. 361	187. 160	20. 5681	
24. 5625	1. 58119	0. 0203957	0. 0522411	7. 69923	0. 0560813	21. 3264	
276. 377							
7. 80000	29. 1000	0. 998600	53. 5800	220. 400	189. 900	20. 5600	
24. 5625	1. 50000	0. 0217376	0. 0547122	7. 79919	0. 0588723	21. 6683	
138. 294							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
7. 90000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0230075	0. 0570210	7. 89915	0. 0614878	21. 9736	
5. 09447							
8. 00000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0243000	0. 0592311	7. 99912	0. 0640220	22. 3062	
0. 000000							
8. 10000	25. 6000	1. 00090	51. 9100	221. 800	195. 100	20. 5900	
24. 5625	1. 30000	0. 0256762	0. 0615222	8. 09908	0. 0666652	22. 6531	
149. 423							
8. 20000	5. 20000	0. 998100	52. 0400	220. 800	215. 400	20. 6000	
24. 5625	1. 30000	0. 0267314	0. 0639040	8. 19905	0. 0692697	22. 6999	
24. 5551							
8. 30000	19. 8226	0. 999607	52. 6939	221. 323	200. 500	20. 6000	
24. 5625	1. 40000	0. 0274825	0. 0662649	8. 29902	0. 0717379	22. 5256	
1. 61029							
8. 40000	21. 5440	0. 999095	53. 9405	222. 120	199. 438	20. 6000	
24. 5625	1. 45900	0. 0283212	0. 0685303	8. 39899	0. 0741518	22. 4536	
211. 539							
8. 50000	22. 1000	0. 999600	55. 6500	224. 000	201. 000	20. 5900	
24. 5625	1. 40000	0. 0292598	0. 0708153	8. 49896	0. 0766221	22. 4497	
86. 0966							
8. 60000	23. 9000	1. 00060	56. 7700	226. 000	201. 100	20. 5700	
24. 5625	1. 40000	0. 0302440	0. 0730912	8. 59893	0. 0791014	22. 4790	
0. 000000							
8. 70000	25. 2061	0. 999534	56. 8147	228. 552	202. 396	20. 5700	
24. 5000	1. 35020	0. 0312514	0. 0752615	8. 69890	0. 0814919	22. 5500	
179. 254							
8. 80000	28. 6000	0. 998400	55. 5900	231. 000	201. 400	20. 6200	
24. 5000	1. 40000	0. 0323825	0. 0774619	8. 79887	0. 0839581	22. 6871	
0. 000000							
8. 90000	30. 1162	1. 00023	52. 6067	232. 692	201. 612	20. 5936	
24. 5625	1. 36401	0. 0334980	0. 0796384	8. 89884	0. 0863967	22. 8129	
204. 526							
9. 00000	25. 8000	0. 991600	49. 4400	233. 400	206. 700	20. 6000	
24. 5000	1. 30000	0. 0346517	0. 0817924	8. 99881	0. 0888298	22. 9601	
187. 588							
9. 10000	21. 2000	0. 999100	47. 4000	234. 800	212. 700	20. 5900	
24. 5000	1. 50000	0. 0356561	0. 0840144	9. 09878	0. 0912676	22. 9966	
64. 7063							
9. 20000	35. 8000	0. 995700	46. 1300	234. 200	196. 500	20. 5700	
24. 5000	1. 70000	0. 0371658	0. 0863178	9. 19874	0. 0939791	23. 2952	
115. 383							
9. 30000	36. 3000	0. 999200	46. 3300	230. 600	191. 900	20. 5600	
24. 5000	1. 80000	0. 0387433	0. 0886464	9. 29870	0. 0967431	23. 6079	
15. 8805							
9. 40000	33. 7892	1. 00163	47. 5513	229. 694	193. 808	20. 5351	
24. 5000	1. 60000	0. 0403635	0. 0911639	9. 39865	0. 0996999	23. 8817	
312. 180							
9. 50000	37. 7000	0. 998500	49. 1100	229. 800	189. 700	20. 5300	
24. 4375	1. 60000	0. 0420423	0. 0933942	9. 49861	0. 102421	24. 2354	
69. 3153							
9. 60000	35. 5501	1. 00136	50. 6083	231. 761	193. 947	20. 5225	
24. 4375	1. 57534	0. 0437718	0. 0956200	9. 59857	0. 105163	24. 5968	
69. 6618							
9. 70000	40. 1000	1. 00600	51. 8000	233. 000	190. 200	20. 5300	
24. 4375	1. 70000	0. 0453206	0. 0978331	9. 69854	0. 107821	24. 8556	
143. 408							
9. 80000	40. 1892	0. 998532	52. 6970	231. 667	189. 454	20. 5600	
24. 4375	1. 39548	0. 0468929	0. 0999894	9. 79850	0. 110439	25. 1255	
239. 157							
9. 90000	31. 7000	1. 00640	52. 8300	228. 200	194. 700	20. 5600	
24. 4375	1. 60000	0. 0482345	0. 102179	9. 89847	0. 112991	25. 2701	
189. 607							

GW-10, 20160921, WD01, Las						
10. 0000	33. 5000	0. 992500	52. 5000	232. 500	197. 500	20. 5700
24. 5000	1. 40000	0. 0494603	0. 104331	9. 99843	0. 115461	25. 3644
17. 3187						
10. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0507680	0. 106479	10. 0984	0. 117963	25. 4912
13. 3516						
10. 2000	33. 5739	1. 00134	50. 6114	232. 007	196. 941	20. 5600
24. 4375	1. 39626	0. 0521968	0. 108593	10. 1984	0. 120486	25. 6719
11. 0407						
10. 3000	31. 2213	0. 997586	49. 4690	229. 500	196. 839	20. 5700
24. 4375	1. 43936	0. 0535039	0. 110653	10. 2983	0. 122910	25. 8051
177. 080						
10. 4000	33. 2000	1. 00430	48. 9000	231. 800	197. 000	20. 6400
24. 4375	1. 40000	0. 0547708	0. 112788	10. 3983	0. 125383	25. 9016
82. 2658						
10. 5000	26. 7000	0. 993900	48. 7600	232. 300	204. 200	20. 6000
24. 4375	1. 40000	0. 0559917	0. 114859	10. 4983	0. 127780	25. 9884
74. 8612						
10. 6000	26. 5674	0. 998368	48. 6006	232. 557	204. 527	20. 6200
24. 4375	1. 46865	0. 0573244	0. 117042	10. 5982	0. 130327	26. 0945
34. 5141						
10. 7000	28. 2352	0. 995052	48. 4812	232. 288	202. 541	20. 6024
24. 4375	1. 40000	0. 0585155	0. 119224	10. 6982	0. 132809	26. 1420
125. 754						
10. 8000	29. 1000	1. 00110	48. 4900	233. 100	202. 300	20. 6200
24. 3750	1. 40000	0. 0596899	0. 121366	10. 7982	0. 135250	26. 1887
27. 3602						
10. 9000	27. 0184	1. 00309	48. 6220	233. 408	204. 888	20. 6196
24. 4375	1. 30204	0. 0608545	0. 123482	10. 8982	0. 137663	26. 2350
6. 09222						
11. 0000	27. 5127	0. 998087	48. 9825	233. 341	204. 169	20. 6200
24. 3750	1. 40000	0. 0619785	0. 125641	10. 9981	0. 140096	26. 2570
29. 4062						
11. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0631205	0. 127862	11. 0981	0. 142594	26. 2737
29. 3836						
11. 2000	28. 5000	0. 996800	49. 7700	236. 800	206. 500	20. 5900
24. 4375	1. 50000	0. 0643118	0. 130062	11. 1981	0. 145093	26. 3111
79. 7096						
11. 3000	30. 7255	1. 00263	50. 1078	236. 492	203. 897	20. 5900
24. 3750	1. 40000	0. 0655217	0. 132200	11. 2980	0. 147546	26. 3642
33. 8110						
11. 4000	27. 0613	1. 00150	50. 4206	236. 746	208. 058	20. 5873
24. 3125	1. 31344	0. 0666940	0. 134334	11. 3980	0. 149979	26. 4034
262. 337						
11. 5000	28. 2000	0. 997300	50. 8300	237. 000	207. 000	20. 5700
24. 3750	1. 50000	0. 0678473	0. 136496	11. 4980	0. 152428	26. 4304
0. 000000						
11. 6000	30. 5000	1. 00110	51. 7000	239. 700	207. 200	20. 5700
24. 4373	1. 40000	0. 0689990	0. 138711	11. 5979	0. 154924	26. 4472
296. 504						
11. 7000	33. 8000	0. 999500	52. 5300	240. 100	204. 300	20. 5400
24. 3125	1. 40000	0. 0701745	0. 140809	11. 6979	0. 157326	26. 4902
112. 668						
11. 8000	31. 8575	0. 998414	52. 9214	244. 028	210. 542	20. 5428
24. 3125	1. 31417	0. 0714302	0. 142976	11. 7979	0. 159826	26. 5465
41. 4293						
11. 9000	31. 6161	0. 996400	52. 5660	247. 055	213. 755	20. 5700
24. 3750	1. 37106	0. 0726763	0. 144964	11. 8979	0. 162161	26. 6265
9. 64909						
12. 0000	21. 7000	1. 00300	52. 1000	249. 400	226. 400	20. 5700
24. 3750	1. 40000	0. 0738674	0. 147046	11. 9978	0. 164557	26. 6723
254. 395						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
12. 1000	22. 0000	0. 998100	52. 5000	250. 600	227. 300	20. 5400
24. 3125	1. 30000	0. 0749568	0. 149095	12. 0978	0. 166877	26. 6908
44. 0323						
12. 2000	18. 9719	0. 999732	54. 6902	250. 467	230. 345	20. 5700
24. 3750	1. 32530	0. 0760396	0. 151158	12. 1978	0. 169207	26. 7045
93. 6648						
12. 3000	40. 8000	1. 00230	59. 4900	252. 300	208. 800	20. 5400
24. 3125	1. 50000	0. 0774262	0. 153299	12. 2977	0. 171742	26. 7968
2. 50290						
12. 4000	40. 7665	1. 00192	63. 8068	262. 489	219. 789	20. 5600
24. 3125	1. 40000	0. 0789598	0. 155278	12. 3977	0. 174201	26. 9536
23. 7620						
12. 5000	31. 2000	1. 00110	65. 1200	269. 900	237. 400	20. 5700
24. 3125	1. 40000	0. 0802470	0. 157220	12. 4977	0. 176515	27. 0403
0. 000000						
12. 6000	36. 3000	1. 00400	63. 9700	272. 408	235. 008	20. 5331
24. 3125	1. 30000	0. 0816248	0. 159142	12. 5977	0. 178854	27. 1535
0. 000000						
12. 7000	35. 7000	0. 997100	61. 0000	273. 000	236. 300	20. 5400
24. 3125	1. 40000	0. 0830799	0. 161064	12. 6976	0. 181229	27. 2856
147. 077						
12. 8000	38. 6000	1. 00150	57. 3100	273. 100	233. 500	20. 5100
24. 3125	1. 30000	0. 0845033	0. 163019	12. 7976	0. 183619	27. 4006
58. 0993						
12. 9000	42. 1000	0. 994800	53. 1200	270. 400	227. 100	20. 5400
24. 3125	1. 40000	0. 0859489	0. 164922	12. 8976	0. 185974	27. 5262
174. 974						
13. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0873674	0. 166808	12. 9975	0. 188303	27. 6437
1. 36759						
13. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 0886349	0. 168821	13. 0975	0. 190674	27. 7005
0. 000000						
13. 2000	28. 5000	1. 00140	48. 4400	264. 900	235. 300	20. 5600
24. 2500	1. 40000	0. 0898588	0. 170914	13. 1975	0. 193096	27. 7334
0. 000000						
13. 3000	28. 4800	1. 00064	48. 3935	264. 232	234. 585	20. 5668
24. 3125	1. 36769	0. 0910385	0. 173014	13. 2975	0. 195504	27. 7529
206. 481						
13. 4000	30. 4000	1. 00210	48. 5700	264. 100	232. 400	20. 5900
24. 2500	1. 40000	0. 0921700	0. 175093	13. 3974	0. 197871	27. 7625
80. 5970						
13. 5000	30. 3000	0. 996500	48. 8100	263. 500	231. 900	20. 5900
24. 2500	1. 30000	0. 0933182	0. 177139	13. 4974	0. 200216	27. 7806
54. 0263						
13. 6000	26. 8994	1. 00134	49. 0930	263. 362	235. 224	20. 6323
24. 2885	1. 33841	0. 0944146	0. 179170	13. 5974	0. 202524	27. 7872
117. 167						
13. 7000	28. 7246	1. 00285	49. 4758	263. 095	232. 975	20. 6391
24. 2500	1. 40000	0. 0955471	0. 181329	13. 6973	0. 204962	27. 7860
108. 636						
13. 8000	26. 8000	0. 998300	49. 8600	262. 600	234. 500	20. 6400
24. 2500	1. 40000	0. 0966809	0. 183493	13. 7973	0. 207405	27. 7844
10. 2186						
13. 9000	27. 8635	0. 999046	50. 2455	262. 691	233. 437	20. 6400
24. 2500	1. 39090	0. 0978139	0. 185656	13. 8973	0. 209847	27. 7827
28. 1533						
14. 0000	27. 7600	0. 997528	50. 5564	262. 966	233. 840	20. 5832
24. 2500	1. 40000	0. 0989193	0. 187795	13. 9972	0. 212254	27. 7776
47. 0330						
14. 1000	28. 7000	1. 00400	50. 7200	263. 800	233. 800	20. 5900
24. 2500	1. 40000	0. 100016	0. 189896	14. 0972	0. 214625	27. 7751
0. 000000						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
14. 2000	27. 4404	1. 00239	50. 7700	263. 520	234. 780	20. 5980
24. 1875	1. 40000	0. 101181	0. 192043	14. 1972	0. 217067	27. 7831
11. 3739						
14. 3000	27. 3000	1. 00100	50. 7300	263. 800	235. 200	20. 5900
24. 2500	1. 30000	0. 102327	0. 194183	14. 2972	0. 219495	27. 7874
188. 703						
14. 4000	26. 4000	1. 00570	50. 6400	263. 700	236. 000	20. 5900
24. 1875	1. 40000	0. 103447	0. 196331	14. 3971	0. 221917	27. 7847
2. 73304						
14. 5000	28. 2566	0. 999432	50. 4948	264. 952	235. 344	20. 5951
24. 1875	1. 35051	0. 104579	0. 198460	14. 4971	0. 224328	27. 7870
154. 062						
14. 6000	25. 8040	1. 00173	50. 2963	265. 615	238. 603	20. 6000
24. 2500	1. 30743	0. 105675	0. 200607	14. 5971	0. 226738	27. 7793
22. 8025						
14. 7000	25. 4502	0. 995850	50. 0178	266. 693	240. 078	20. 5964
24. 2277	1. 36431	0. 106776	0. 202740	14. 6970	0. 229139	27. 7741
190. 103						
14. 8000	23. 8000	1. 00740	49. 7400	268. 300	243. 400	20. 6200
24. 1875	1. 30000	0. 107878	0. 204902	14. 7970	0. 231565	27. 7661
14. 1044						
14. 9000	26. 4000	1. 00170	49. 4500	272. 200	244. 500	20. 6400
24. 1875	1. 40000	0. 108933	0. 207038	14. 8970	0. 233947	27. 7511
1. 55855						
15. 0000	26. 6801	1. 00046	49. 2295	272. 235	244. 255	20. 6070
24. 1875	1. 40000	0. 110027	0. 209223	14. 9970	0. 236390	27. 7392
19. 9611						
15. 1000	25. 7597	1. 00198	49. 1016	272. 784	245. 724	20. 6500
24. 1875	1. 40000	0. 111083	0. 211385	15. 0969	0. 238795	27. 7220
32. 7549						
15. 2000	25. 2535	1. 00008	49. 0651	271. 702	245. 151	20. 6098
24. 1875	1. 40000	0. 112095	0. 213528	15. 1969	0. 241163	27. 6980
10. 4361						
15. 3000	24. 5000	0. 999600	49. 1000	271. 700	245. 800	20. 6400
24. 1250	1. 40000	0. 113120	0. 215706	15. 2969	0. 243568	27. 6732
275. 017						
15. 4000	24. 1000	1. 00040	49. 1900	272. 300	246. 900	20. 6200
24. 1875	1. 30000	0. 114114	0. 217916	15. 3968	0. 245986	27. 6392
110. 063						
15. 5000	22. 9954	0. 998600	49. 3778	272. 120	247. 924	20. 6200
24. 1250	1. 30000	0. 115059	0. 220078	15. 4968	0. 248340	27. 6012
12. 9269						
15. 6000	23. 6228	0. 997880	49. 6006	272. 153	247. 254	20. 5971
24. 1875	1. 37642	0. 115982	0. 222217	15. 5968	0. 250664	27. 5614
238. 185						
15. 7000	24. 5000	1. 00120	49. 8100	273. 000	247. 200	20. 5600
24. 2500	1. 40000	0. 116913	0. 224375	15. 6968	0. 253007	27. 5222
38. 0106						
15. 8000	24. 7000	1. 00200	50. 0400	274. 400	248. 300	20. 5400
24. 1250	1. 40000	0. 117915	0. 226603	15. 7967	0. 255446	27. 4907
3. 47764						
15. 9000	24. 3000	0. 998200	50. 3400	275. 100	249. 400	20. 5300
24. 0625	1. 30000	0. 118892	0. 228742	15. 8967	0. 257795	27. 4638
10. 4932						
16. 0000	23. 2728	0. 996793	50. 6428	276. 612	252. 035	20. 5400
24. 1250	1. 30404	0. 119851	0. 230899	15. 9967	0. 260151	27. 4322
12. 8036						
16. 1000	25. 5845	0. 998061	51. 0027	277. 844	250. 898	20. 5600
24. 1875	1. 30000	0. 120826	0. 233027	16. 0966	0. 262489	27. 4070
104. 840						
16. 2000	27. 0000	1. 00140	51. 4000	278. 900	250. 400	20. 5400
24. 1250	1. 40000	0. 121830	0. 235176	16. 1966	0. 264859	27. 3859
181. 431						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
16. 3000	26. 0263	1. 00280	51. 8397	280. 223	252. 871	20. 5700
24. 1250	1. 30000	0. 122883	0. 237335	16. 2966	0. 267260	27. 3734
24. 7248						
16. 4000	26. 9000	1. 00780	52. 0900	281. 400	253. 100	20. 5700
24. 0625	1. 40000	0. 123942	0. 239440	16. 3966	0. 269616	27. 3675
29. 2249						
16. 5000	27. 8000	0. 999900	52. 1000	282. 400	253. 300	20. 5400
24. 1250	1. 30000	0. 125036	0. 241451	16. 4965	0. 271906	27. 3774
11. 3666						
16. 6000	30. 2453	1. 00137	51. 7936	283. 391	251. 809	20. 5645
24. 1250	1. 30000	0. 126139	0. 243434	16. 5965	0. 274173	27. 3915
69. 1655						
16. 7000	31. 6000	0. 997800	51. 2400	284. 100	251. 100	20. 6200
24. 1250	1. 30000	0. 127253	0. 245451	16. 6965	0. 276477	27. 4043
129. 205						
16. 8000	30. 9000	0. 999600	50. 6500	284. 200	251. 900	20. 6500
24. 0625	1. 40000	0. 128411	0. 247467	16. 7965	0. 278799	27. 4248
128. 014						
16. 9000	28. 9130	0. 999339	50. 1155	284. 468	254. 171	20. 6200
24. 0625	1. 38386	0. 129584	0. 249525	16. 8964	0. 281166	27. 4439
47. 7028						
17. 0000	29. 5000	0. 995300	49. 6000	283. 700	252. 800	20. 6200
24. 0625	1. 30000	0. 130667	0. 251527	16. 9964	0. 283442	27. 4516
41. 0072						
17. 1000	27. 3004	1. 00251	49. 1760	283. 010	254. 410	20. 5910
24. 1250	1. 30000	0. 131757	0. 253557	17. 0964	0. 285747	27. 4579
19. 8212						
17. 2000	26. 3737	1. 00106	48. 7318	283. 074	255. 500	20. 5987
24. 1250	1. 38687	0. 132804	0. 255620	17. 1964	0. 288060	27. 4535
253. 653						
17. 3000	22. 6000	0. 999400	48. 2500	282. 700	259. 100	20. 5900
24. 1250	1. 30000	0. 133805	0. 257687	17. 2963	0. 290356	27. 4408
100. 474						
17. 4000	22. 7007	1. 00010	47. 6782	281. 795	258. 095	20. 5900
24. 0625	1. 20000	0. 134675	0. 259613	17. 3963	0. 292466	27. 4181
139. 593						
17. 5000	19. 8091	0. 998076	46. 8115	280. 570	259. 818	20. 5900
24. 1250	1. 20000	0. 135445	0. 261599	17. 4963	0. 294584	27. 3731
42. 2003						
17. 6000	17. 8000	0. 994600	45. 9600	277. 200	258. 500	20. 6000
24. 0625	1. 20000	0. 136118	0. 263582	17. 5963	0. 296654	27. 3126
10. 4496						
17. 7000	13. 3000	0. 996400	45. 4500	273. 100	259. 100	20. 6000
24. 0625	1. 20000	0. 136683	0. 265598	17. 6962	0. 298705	27. 2314
27. 9722						
17. 8000	6. 66527	1. 00433	45. 3998	268. 974	261. 980	20. 5900
24. 0625	1. 12826	0. 137049	0. 267629	17. 7962	0. 300678	27. 1163
88. 8151						
17. 9000	5. 27362	0. 991858	46. 3188	264. 374	258. 715	20. 6000
24. 0000	1. 20000	0. 137253	0. 269705	17. 8962	0. 302621	26. 9715
114. 437						
18. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 137301	0. 271725	17. 9962	0. 304444	26. 8072
20. 5627						
18. 1000	4. 80000	0. 996200	50. 7500	269. 100	263. 800	20. 6200
24. 0625	1. 20000	0. 137381	0. 273726	18. 0961	0. 306267	26. 6517
0. 000000						
18. 2000	9. 50000	1. 00350	52. 4900	276. 200	266. 000	20. 6500
24. 0000	1. 20000	0. 137653	0. 275783	18. 1961	0. 308228	26. 5253
129. 318						
18. 3000	12. 5894	0. 999866	52. 7977	278. 100	264. 623	20. 6413
24. 0625	1. 20000	0. 138049	0. 277728	18. 2961	0. 310146	26. 4305
5. 45980						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
18. 4000	13. 6901	1. 00028	53. 9026	279. 397	264. 767	20. 6639
24. 0000	1. 20000	0. 138473	0. 279704	18. 3961	0. 312104	26. 3387
127. 653						
18. 5000	18. 1000	1. 000000	57. 5700	286. 500	267. 100	20. 7100
24. 0000	1. 20000	0. 139019	0. 281630	18. 4961	0. 314073	26. 2720
103. 129						
18. 6000	29. 8000	0. 999500	62. 5400	298. 100	266. 600	20. 7100
24. 0000	1. 20000	0. 139881	0. 283435	18. 5960	0. 316073	26. 2672
52. 6364						
18. 7000	35. 9869	0. 999060	66. 3618	305. 287	267. 840	20. 6919
24. 0000	1. 14040	0. 141030	0. 285080	18. 6960	0. 318057	26. 3217
124. 502						
18. 8000	39. 0835	0. 997906	64. 8714	307. 695	267. 511	20. 6800
24. 0000	1. 19729	0. 142281	0. 286637	18. 7960	0. 320007	26. 3989
32. 7271						
18. 9000	41. 3000	1. 00140	60. 8400	307. 400	265. 100	20. 6700
24. 0000	1. 20000	0. 143540	0. 288193	18. 8960	0. 321961	26. 4765
30. 0244						
19. 0000	37. 3560	1. 00060	56. 7901	307. 600	269. 433	20. 6700
24. 0000	1. 11109	0. 144748	0. 289800	18. 9960	0. 323938	26. 5410
35. 3613						
19. 1000	34. 1122	1. 00004	53. 4112	306. 800	271. 856	20. 6432
24. 0000	1. 10000	0. 145951	0. 291455	19. 0959	0. 325957	26. 6002
156. 059						
19. 2000	32. 7000	1. 00300	50. 8000	306. 200	272. 700	20. 6700
24. 0000	1. 20000	0. 147114	0. 293157	19. 1959	0. 327999	26. 6487
174. 259						
19. 3000	34. 2000	0. 998800	48. 9300	305. 500	270. 400	20. 6700
24. 0000	1. 10000	0. 148194	0. 294814	19. 2959	0. 329965	26. 6873
42. 7991						
19. 4000	34. 1617	1. 00245	47. 2616	304. 316	269. 193	20. 6623
24. 0000	1. 10000	0. 149267	0. 296556	19. 3959	0. 332003	26. 7177
69. 3272						
19. 5000	28. 5396	0. 998086	45. 9388	303. 404	273. 965	20. 6496
24. 0000	1. 10440	0. 150283	0. 298269	19. 4959	0. 333990	26. 7413
283. 331						
19. 6000	28. 2000	1. 00260	45. 1600	300. 800	271. 600	20. 6400
24. 0000	1. 10000	0. 151209	0. 300013	19. 5958	0. 335964	26. 7484
34. 5743						
19. 7000	21. 4412	1. 00176	44. 4787	296. 706	274. 365	20. 6500
23. 9375	1. 10000	0. 152023	0. 301791	19. 6958	0. 337918	26. 7361
7. 90822						
19. 8000	18. 5945	0. 998936	43. 7304	292. 070	272. 675	20. 6466
24. 0000	1. 10000	0. 152692	0. 303589	19. 7958	0. 339825	26. 7004
55. 6844						
19. 9000	13. 9000	0. 998000	43. 3400	286. 700	272. 100	20. 6800
23. 9375	1. 10000	0. 153231	0. 305430	19. 8958	0. 341712	26. 6424
0. 000000						
20. 0000	286. 647	1. 00100	44. 1807	277. 076	279. 000	20. 7380
23. 9375	1. 18012	0. 153462	0. 307263	19. 9958	0. 343455	26. 5398
275. 135						
20. 1000	352. 300	0. 999500	46. 8000	269. 000	277. 300	20. 7000
24. 0000	1. 10000	0. 153344	0. 309225	20. 0958	0. 345159	26. 3767
91. 6767						
20. 2000	352. 400	1. 00420	51. 2700	270. 600	278. 800	20. 7100
23. 9375	1. 10000	0. 152993	0. 311130	20. 1957	0. 346712	26. 1849
11. 2287						
20. 3000	12. 9000	0. 996200	58. 5000	300. 100	286. 200	20. 7100
24. 0000	1. 10000	0. 153000	0. 313059	20. 2957	0. 348447	26. 0460
49. 8665						
20. 4000	30. 2311	1. 00223	65. 5333	323. 285	291. 370	20. 6985
23. 9423	1. 09229	0. 153651	0. 314812	20. 3957	0. 350307	26. 0157
23. 5495						

GW-10. 20160921. WD01. Las							
20. 5000	44. 6401	1. 00376	70. 9325	334. 911	288. 735	20. 6765	
23. 9596	1. 10000	0. 154780	0. 316314	20. 4957	0. 352152	26. 0736	
47. 0398							
20. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 156157	0. 317650	20. 5957	0. 353958	26. 1788	
8. 43731							
20. 7000	44. 1760	0. 999589	62. 4959	339. 143	294. 046	20. 7100	
23. 9375	1. 10000	0. 157565	0. 318899	20. 6956	0. 355702	26. 2935	
158. 093							
20. 8000	43. 5000	0. 997100	54. 4100	338. 200	293. 800	20. 7400	
23. 8750	1. 10000	0. 158920	0. 320206	20. 7956	0. 357474	26. 3954	
220. 403							
20. 9000	42. 4000	1. 00540	48. 5100	335. 200	291. 900	20. 7700	
23. 9375	1. 10000	0. 160238	0. 321602	20. 8956	0. 359311	26. 4848	
0. 000000							
21. 0000	36. 6000	1. 00460	43. 9700	328. 000	290. 300	20. 7600	
23. 8750	1. 10000	0. 161455	0. 323086	20. 9956	0. 361182	26. 5525	
51. 2658							
21. 1000	31. 2483	0. 999581	43. 3530	323. 746	291. 491	20. 7400	
23. 9375	1. 10000	0. 162541	0. 324623	21. 0956	0. 363042	26. 5974	
2. 70234							
21. 2000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 163429	0. 326258	21. 1956	0. 364902	26. 6072	
0. 000000							
21. 3000	25. 8397	1. 00118	47. 5410	317. 500	290. 300	20. 7560	
23. 9375	1. 08016	0. 164227	0. 327983	21. 2955	0. 366802	26. 5979	
57. 8912							
21. 4000	29. 1115	1. 00439	51. 6009	321. 667	291. 179	20. 7023	
23. 9375	1. 10000	0. 165050	0. 329618	21. 3955	0. 368632	26. 5986	
90. 2242							
21. 5000	36. 1000	0. 998400	55. 2300	327. 700	290. 100	20. 7100	
23. 8750	1. 10000	0. 166088	0. 331231	21. 4955	0. 370539	26. 6305	
29. 7258							
21. 6000	38. 4338	0. 997261	56. 8953	332. 643	292. 909	20. 7581	
23. 9375	1. 09054	0. 167198	0. 332707	21. 5955	0. 372356	26. 6813	
266. 228							
21. 7000	40. 3000	1. 00420	55. 8700	335. 200	293. 700	20. 7700	
23. 9375	1. 00000	0. 168373	0. 334132	21. 6955	0. 374157	26. 7441	
153. 280							
21. 8000	39. 2999	0. 998778	53. 4453	335. 778	295. 278	20. 7709	
23. 9375	1. 09566	0. 169546	0. 335510	21. 7955	0. 375915	26. 8092	
13. 7383							
21. 9000	38. 4899	0. 998701	50. 8225	335. 284	295. 694	20. 7939	
23. 9375	1. 10000	0. 170675	0. 336901	21. 8954	0. 377667	26. 8668	
27. 4325							
22. 0000	37. 3000	0. 995700	49. 9300	333. 600	295. 000	20. 8000	
23. 8750	1. 10000	0. 171820	0. 338396	21. 9954	0. 379518	26. 9190	
73. 3168							
22. 1000	34. 9000	1. 00210	50. 3800	333. 100	297. 000	20. 7700	
23. 8750	1. 10000	0. 172895	0. 339898	22. 0954	0. 381344	26. 9610	
16. 7671							
22. 2000	34. 6000	0. 998200	51. 3100	333. 300	297. 600	20. 7900	
23. 8750	1. 10000	0. 173962	0. 341404	22. 1954	0. 383171	27. 0011	
211. 323							
22. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 174989	0. 342864	22. 2954	0. 384938	27. 0386	
0. 000000							
22. 4000	33. 9947	0. 999278	51. 1105	334. 983	299. 888	20. 7700	
23. 8750	1. 00000	0. 176000	0. 344287	22. 3953	0. 386664	27. 0761	
30. 2725							
22. 5000	35. 1000	1. 00270	50. 4800	334. 300	298. 100	20. 7900	
23. 8750	1. 00000	0. 176995	0. 345720	22. 4953	0. 388394	27. 1107	
24. 7729							

GW-10, 20160921, WD01, Las						
22. 6000	35. 9000	1. 00020	50. 0600	333. 000	295. 900	20. 8300
23. 8750	1. 00000	0. 177987	0. 347156	22. 5953	0. 390124	27. 1442
0. 000000						
22. 7000	32. 6000	1. 00250	49. 8400	330. 300	296. 600	20. 8000
23. 8750	1. 00000	0. 178957	0. 348606	22. 6953	0. 391857	27. 1738
17. 0085						
22. 8000	32. 5000	1. 00150	49. 9800	329. 400	295. 800	20. 7900
23. 8750	1. 00000	0. 179903	0. 350072	22. 7953	0. 393593	27. 1988
2. 71277						
22. 9000	34. 2210	1. 00055	50. 3814	329. 630	294. 239	20. 7600
23. 8750	1. 00000	0. 180907	0. 351566	22. 8953	0. 395381	27. 2293
6. 16011						
23. 0000	34. 7743	0. 999420	51. 0131	330. 000	294. 026	20. 7687
23. 8125	1. 00000	0. 181894	0. 353005	22. 9953	0. 397112	27. 2608
8. 87441						
23. 1000	33. 8000	1. 00160	51. 4500	330. 000	295. 100	20. 8000
23. 8750	1. 00000	0. 182851	0. 354465	23. 0952	0. 398848	27. 2870
0. 000000						
23. 2000	32. 4000	1. 00200	51. 4200	331. 000	297. 500	20. 8000
23. 8750	1. 00000	0. 183832	0. 355908	23. 1952	0. 400580	27. 3170
226. 773						
23. 3000	36. 4000	1. 00100	51. 6300	331. 500	293. 900	20. 8300
23. 8125	1. 00000	0. 184829	0. 357339	23. 2952	0. 402310	27. 3497
2. 14435						
23. 4000	34. 6771	1. 00409	52. 4795	332. 630	296. 752	20. 8285
23. 8750	1. 00000	0. 185844	0. 358758	23. 3952	0. 404037	27. 3851
9. 01595						
23. 5000	38. 0000	1. 00130	53. 1400	333. 900	294. 700	20. 8300
23. 8750	1. 00000	0. 186878	0. 360163	23. 4952	0. 405760	27. 4235
2. 88346						
23. 6000	37. 0570	0. 999586	52. 6686	334. 814	296. 557	20. 8500
23. 8125	1. 00000	0. 187915	0. 361566	23. 5952	0. 407483	27. 4620
37. 8184						
23. 7000	38. 1000	1. 00020	51. 4900	334. 100	294. 900	20. 8500
23. 8125	1. 00000	0. 188961	0. 362963	23. 6952	0. 409205	27. 5017
1. 47828						
23. 8000	36. 9895	1. 00440	50. 4713	333. 388	295. 241	20. 8200
23. 8750	1. 00000	0. 189994	0. 364369	23. 7951	0. 410928	27. 5390
81. 9606						
23. 9000	32. 1000	0. 998200	49. 8900	332. 200	299. 000	20. 8200
23. 8750	1. 00000	0. 191004	0. 365791	23. 8951	0. 412656	27. 5721
2. 41272						
24. 0000	32. 7518	1. 00230	49. 6331	332. 012	298. 117	20. 7956
23. 8125	1. 00000	0. 192017	0. 367211	23. 9951	0. 414385	27. 6054
68. 6205						
24. 1000	33. 9000	1. 00700	49. 5700	332. 100	297. 100	20. 8000
23. 8125	1. 00000	0. 192985	0. 368663	24. 0951	0. 416119	27. 6308
70. 7856						
24. 2000	30. 3801	0. 996751	49. 4250	331. 560	300. 150	20. 8000
23. 8750	1. 00000	0. 193970	0. 370146	24. 1951	0. 417891	27. 6561
21. 3743						
24. 3000	32. 9000	0. 992500	49. 0100	331. 100	297. 100	20. 8000
23. 8125	1. 00000	0. 194928	0. 371604	24. 2951	0. 419627	27. 6796
70. 7082						
24. 4000	30. 8838	1. 00031	48. 6416	330. 400	298. 416	20. 8000
23. 8125	1. 00000	0. 195844	0. 373046	24. 3950	0. 421329	27. 6989
4. 26499						
24. 5000	31. 6000	1. 00060	49. 0600	329. 800	297. 100	20. 8200
23. 8125	1. 00000	0. 196740	0. 374544	24. 4950	0. 423072	27. 7120
6. 03819						
24. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 197655	0. 376029	24. 5950	0. 424813	27. 7281
0. 000000						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
24. 7000	33. 2000	1. 00300	50. 7200	330. 800	296. 400	20. 8300
23. 8750	1. 00000	0. 198606	0. 377492	24. 6950	0. 426550	27. 7498
25. 4812						
24. 8000	33. 7000	1. 00100	50. 4900	330. 000	295. 100	20. 8300
23. 8125	1. 00000	0. 199564	0. 378951	24. 7950	0. 428287	27. 7724
54. 1232						
24. 9000	32. 5000	1. 00130	50. 3900	330. 800	297. 100	20. 8300
23. 8125	1. 00000	0. 200505	0. 380420	24. 8950	0. 430026	27. 7921
12. 9114						
25. 0000	34. 8008	0. 998030	50. 7177	331. 350	295. 350	20. 8300
23. 7968	0. 974805	0. 201454	0. 381881	24. 9950	0. 431760	27. 8130
73. 6445						
25. 1000	34. 6000	0. 999200	51. 1800	332. 500	296. 700	20. 8200
23. 8013	1. 00000	0. 202405	0. 383260	25. 0949	0. 433423	27. 8391
16. 3902						
25. 2000	35. 4857	0. 997830	50. 7837	333. 400	296. 853	20. 8200
23. 7500	0. 960988	0. 203405	0. 384685	25. 1949	0. 435151	27. 8679
123. 877						
25. 3000	35. 1533	1. 00879	49. 6094	333. 308	296. 947	20. 8296
23. 8125	1. 00000	0. 204358	0. 385995	25. 2949	0. 436754	27. 8981
302. 551						
25. 4000	35. 9000	0. 997500	48. 4800	333. 500	296. 400	20. 8600
23. 8125	1. 00000	0. 205302	0. 387397	25. 3949	0. 438435	27. 9215
74. 4722						
25. 5000	31. 4910	1. 00048	47. 7635	332. 381	299. 790	20. 8900
23. 8125	1. 00000	0. 206254	0. 388858	25. 4949	0. 440172	27. 9419
14. 8118						
25. 6000	31. 5000	1. 00390	47. 1000	331. 600	299. 000	20. 8900
23. 8125	1. 00000	0. 207173	0. 390299	25. 5949	0. 441875	27. 9596
52. 6714						
25. 7000	32. 6061	1. 00143	46. 2053	330. 576	296. 770	20. 8876
23. 7500	1. 00000	0. 208083	0. 391744	25. 6949	0. 443579	27. 9760
25. 1381						
25. 8000	28. 4869	1. 00025	45. 0491	328. 817	299. 250	20. 8761
23. 8125	0. 900000	0. 208934	0. 393219	25. 7948	0. 445280	27. 9836
58. 9563						
25. 9000	25. 2000	1. 00270	44. 2800	326. 000	299. 800	20. 8900
23. 8125	0. 900000	0. 209696	0. 394695	25. 8948	0. 446942	27. 9811
189. 119						
26. 0000	23. 8000	1. 00060	43. 6500	323. 500	298. 700	20. 8800
23. 8125	0. 900000	0. 210389	0. 396185	25. 9948	0. 448583	27. 9699
0. 000000						
26. 1000	19. 8000	1. 00170	42. 4400	319. 600	298. 900	20. 8500
23. 7500	0. 900000	0. 211002	0. 397749	26. 0948	0. 450251	27. 9455
143. 802						
26. 2000	11. 0358	1. 00156	41. 1707	311. 407	299. 772	20. 8316
23. 8125	0. 900000	0. 211431	0. 399334	26. 1948	0. 451853	27. 8994
2. 94076						
26. 3000	355. 298	1. 00158	40. 2051	295. 039	300. 035	20. 8430
23. 7500	0. 935090	0. 211506	0. 400968	26. 2948	0. 453332	27. 8111
222. 009						
26. 4000	332. 600	0. 999000	40. 3200	270. 700	300. 000	20. 8500
23. 8125	0. 900000	0. 210999	0. 402502	26. 3948	0. 454454	27. 6644
253. 016						
26. 5000	302. 356	1. 00219	42. 3805	238. 067	298. 790	20. 8500
23. 8125	0. 978713	0. 209884	0. 403697	26. 4947	0. 454998	27. 4701
37. 4999						
26. 6000	281. 300	1. 00020	46. 2800	221. 600	303. 200	20. 8300
23. 7500	0. 900000	0. 208416	0. 404314	26. 5947	0. 454870	27. 2702
18. 6996						
26. 7000	278. 570	0. 995795	54. 6382	216. 163	300. 885	20. 8578
23. 7500	1. 00000	0. 206827	0. 404599	26. 6947	0. 454399	27. 0756
18. 8427						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
26. 8000	295. 200	1. 00290	64. 3500	229. 000	298. 400	20. 8600
23. 7500	0. 900000	0. 205231	0. 405002	26. 7947	0. 454033	26. 8732
29. 2679						
26. 9000	6. 40000	0. 999500	76. 5900	308. 400	301. 200	20. 8800
23. 7500	0. 900000	0. 204346	0. 406262	26. 8947	0. 454759	26. 7020
257. 596						
27. 0000	38. 7000	1. 00630	88. 9500	342. 900	302. 500	20. 8600
23. 7500	0. 900000	0. 204979	0. 407658	26. 9947	0. 456291	26. 6941
26. 9490						
27. 1000	47. 2343	0. 999687	96. 4944	349. 981	301. 666	20. 8600
23. 7500	0. 900000	0. 206089	0. 408768	27. 0947	0. 457781	26. 7559
35. 0717						
27. 2000	51. 0000	1. 00300	91. 0300	351. 700	299. 900	20. 8800
23. 7500	1. 00000	0. 207295	0. 409863	27. 1947	0. 459303	26. 8287
46. 6865						
27. 3000	50. 3642	1. 00115	77. 4523	352. 032	301. 002	20. 8800
23. 8125	1. 00000	0. 208572	0. 410941	27. 2946	0. 460842	26. 9100
6. 91298						
27. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 209821	0. 412043	27. 3946	0. 462389	26. 9861
0. 00000						
27. 5000	44. 9000	1. 00380	51. 8600	348. 700	303. 200	20. 8900
23. 7500	0. 900000	0. 211044	0. 413138	27. 4946	0. 463921	27. 0594
122. 028						
27. 6000	39. 5000	1. 00130	46. 0800	345. 600	305. 600	20. 9100
23. 7500	0. 900000	0. 212208	0. 414298	27. 5946	0. 465484	27. 1220
257. 637						
27. 7000	41. 9000	1. 00190	45. 1600	343. 800	301. 200	20. 8900
23. 7500	0. 900000	0. 213259	0. 415463	27. 6946	0. 467000	27. 1716
63. 3920						
27. 8000	38. 8057	0. 998616	45. 0734	342. 845	303. 220	20. 8818
23. 7500	0. 900000	0. 214276	0. 416658	27. 7946	0. 468528	27. 2156
18. 5872						
27. 9000	36. 9000	1. 00040	44. 1900	341. 100	303. 400	20. 8900
23. 7500	0. 900000	0. 215264	0. 417879	27. 8946	0. 470065	27. 2546
20. 3432						
28. 0000	35. 8134	0. 998907	43. 6932	338. 636	301. 854	20. 9100
23. 8125	0. 900000	0. 216262	0. 419185	27. 9945	0. 471683	27. 2897
269. 711						
28. 1000	38. 3000	0. 998600	44. 1500	337. 700	298. 100	20. 9100
23. 7500	0. 900000	0. 217183	0. 420501	28. 0945	0. 473275	27. 3157
28. 2906						
28. 2000	32. 6598	1. 00132	44. 5600	337. 070	303. 364	20. 8900
23. 7500	0. 900000	0. 218094	0. 421801	28. 1945	0. 474848	27. 3414
48. 5485						
28. 3000	30. 7000	1. 00060	44. 2200	336. 400	304. 600	20. 8900
23. 7500	0. 900000	0. 218922	0. 423134	28. 2945	0. 476413	27. 3563
199. 994						
28. 4000	33. 7000	1. 00150	43. 6100	334. 300	299. 300	20. 8800
23. 8125	0. 900000	0. 219807	0. 424540	28. 3945	0. 478068	27. 3730
75. 3977						
28. 5000	27. 7000	1. 00210	42. 7000	331. 800	302. 900	20. 8600
23. 8125	0. 900000	0. 220589	0. 425943	28. 4945	0. 479674	27. 3789
38. 1309						
28. 6000	22. 5000	0. 997600	42. 0100	326. 900	303. 200	20. 8900
23. 7500	1. 000000	0. 221285	0. 427456	28. 5945	0. 481338	27. 3696
12. 0564						
28. 7000	13. 5000	1. 00111	41. 9467	317. 427	302. 896	20. 8831
23. 7934	0. 930599	0. 221759	0. 428970	28. 6945	0. 482900	27. 3371
89. 2456						
28. 8000	312. 671	0. 999750	43. 3912	303. 225	305. 762	20. 8925
23. 7500	1. 00000	0. 221929	0. 430602	28. 7944	0. 484428	27. 2662
115. 773						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
28. 9000	349. 000	0. 996800	46. 1800	292. 500	304. 800	20. 9300
23. 8125	0. 900000	0. 221727	0. 432260	28. 8944	0. 485810	27. 1554
15. 2993						
29. 0000	349. 213	0. 996406	50. 1080	294. 019	306. 204	20. 9100
23. 8125	0. 900000	0. 221403	0. 433872	28. 9944	0. 487098	27. 0351
0. 576078						
29. 1000	5. 40000	1. 001110	55. 4700	311. 100	305. 000	20. 8900
23. 8125	1. 00000	0. 221340	0. 435491	29. 0944	0. 488512	26. 9421
85. 1451						
29. 2000	22. 5543	0. 999112	61. 8820	331. 696	307. 381	20. 9300
23. 7500	0. 900000	0. 221733	0. 437075	29. 1944	0. 490102	26. 8992
16. 7850						
29. 3000	39. 2077	1. 001117	70. 4862	347. 719	306. 927	20. 9156
23. 7500	0. 900000	0. 222554	0. 438410	29. 2944	0. 491664	26. 9141
46. 1624						
29. 4000	44. 1000	0. 999100	74. 9300	354. 000	308. 700	20. 9100
23. 7500	0. 900000	0. 223642	0. 439592	29. 3944	0. 493211	26. 9647
48. 8836						
29. 5000	45. 5409	1. 00202	71. 4249	355. 200	308. 745	20. 9100
23. 7500	1. 00000	0. 224872	0. 440746	29. 4943	0. 494797	27. 0310
135. 340						
29. 6000	48. 6000	1. 00100	64. 4900	357. 200	307. 900	20. 9100
23. 8125	0. 900000	0. 226043	0. 441863	29. 5943	0. 496325	27. 0928
36. 7533						
29. 7000	46. 7000	1. 00260	57. 2000	356. 200	308. 700	20. 9100
23. 8125	1. 00000	0. 227194	0. 442971	29. 6943	0. 497836	27. 1527
1. 16970						
29. 8000	44. 0000	1. 00190	49. 8100	353. 300	308. 500	20. 9300
23. 7853	1. 00000	0. 228374	0. 444156	29. 7943	0. 499429	27. 2112
126. 900						
29. 9000	40. 0677	1. 00173	45. 8603	351. 340	310. 546	20. 9300
23. 7500	0. 900000	0. 229541	0. 445412	29. 8943	0. 501079	27. 2641
12. 2618						
30. 0000	39. 1820	1. 00019	43. 7316	349. 038	308. 856	20. 9300
23. 8125	0. 929701	0. 230639	0. 446655	29. 9943	0. 502688	27. 3104
35. 8705						
30. 1000	35. 7000	1. 00100	44. 3700	346. 100	309. 200	20. 9300
23. 7500	1. 00000	0. 231596	0. 447921	30. 0943	0. 504252	27. 3411
213. 012						
30. 2000	34. 2000	0. 998000	46. 8300	344. 500	309. 100	20. 9100
23. 7500	0. 900000	0. 232588	0. 449305	30. 1943	0. 505937	27. 3688
0. 000000						
30. 3000	36. 2000	0. 996700	52. 0300	348. 500	310. 900	20. 9400
23. 8125	1. 00000	0. 233558	0. 450719	30. 2942	0. 507638	27. 3928
3. 00392						
30. 4000	42. 6000	1. 00210	55. 0300	352. 500	308. 500	20. 9400
23. 8125	1. 00000	0. 234608	0. 452042	30. 3942	0. 509297	27. 4291
0. 265963						
30. 5000	42. 4931	1. 00082	55. 1075	355. 310	311. 516	20. 9400
23. 7500	1. 00000	0. 235762	0. 453351	30. 4942	0. 510990	27. 4763
25. 1004						
30. 6000	41. 4000	1. 00190	52. 7100	356. 100	313. 500	20. 9300
23. 7500	1. 00000	0. 236941	0. 454637	30. 5942	0. 512676	27. 5270
22. 4716						
30. 7000	42. 1000	0. 997300	50. 1500	355. 500	312. 300	20. 9400
23. 8125	1. 00000	0. 238173	0. 455924	30. 6942	0. 514386	27. 5825
0. 000000						
30. 8000	41. 2684	1. 00196	47. 9584	354. 623	312. 206	20. 9300
23. 7659	0. 900000	0. 239273	0. 457165	30. 7942	0. 515996	27. 6269
15. 1919						
30. 9000	37. 1000	1. 00210	46. 5600	353. 900	315. 700	20. 9300
23. 7610	1. 00000	0. 240334	0. 458451	30. 8941	0. 517627	27. 6648
19. 7135						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
31. 0000	38. 8000	0. 997100	46. 1800	352. 300	312. 300	20. 9300
23. 8125	0. 900000	0. 241399	0. 459766	30. 9941	0. 519286	27. 7016
184. 700						
31. 1000	37. 3000	0. 997500	46. 2400	350. 200	311. 600	20. 9300
23. 8125	1. 000000	0. 242420	0. 461134	31. 0941	0. 520972	27. 7311
2. 68830						
31. 2000	34. 0875	0. 999907	46. 2441	350. 466	315. 078	20. 9300
23. 7500	1. 000000	0. 243436	0. 462552	31. 1941	0. 522700	27. 7573
10. 8144						
31. 3000	36. 0000	0. 997500	45. 8400	349. 500	312. 100	20. 9400
23. 8125	1. 000000	0. 244390	0. 463903	31. 2941	0. 524340	27. 7809
265. 982						
31. 4000	35. 3000	0. 999500	45. 3400	346. 500	309. 800	20. 9400
23. 7500	1. 000000	0. 245340	0. 465366	31. 3941	0. 526077	27. 7981
77. 4452						
31. 5000	29. 6859	0. 999890	44. 8724	346. 157	315. 171	20. 9400
23. 7500	1. 000000	0. 246179	0. 466790	31. 4941	0. 527728	27. 8066
36. 3438						
31. 6000	27. 0628	1. 00378	44. 0094	343. 289	314. 826	20. 9400
23. 7500	1. 000000	0. 247061	0. 468294	31. 5940	0. 529470	27. 8151
98. 6031						
31. 7000	23. 1000	1. 00410	43. 2700	336. 600	312. 000	20. 9400
23. 7500	1. 000000	0. 247814	0. 469868	31. 6940	0. 531214	27. 8077
38. 1120						
31. 8000	11. 5000	0. 997800	43. 9100	324. 800	312. 400	20. 9600
23. 8125	1. 000000	0. 248345	0. 471527	31. 7940	0. 532929	27. 7750
8. 92351						
31. 9000	2. 20844	1. 00065	46. 6390	317. 643	315. 283	20. 9600
23. 8125	1. 000000	0. 248556	0. 473220	31. 8940	0. 534525	27. 7104
15. 7004						
32. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 248666	0. 474961	31. 9940	0. 536118	27. 6343
16. 9437						
32. 1000	12. 3000	0. 998900	52. 1200	330. 600	317. 400	20. 9400
23. 8125	1. 000000	0. 249002	0. 476636	32. 0940	0. 537758	27. 5832
104. 161						
32. 2000	15. 6000	0. 999200	53. 0300	333. 200	316. 300	20. 9400
23. 8125	1. 000000	0. 249480	0. 478314	32. 1940	0. 539467	27. 5457
0. 000000						
32. 3000	20. 3647	1. 00056	57. 5475	337. 907	315. 963	20. 9600
23. 8125	1. 000000	0. 250023	0. 479972	32. 2939	0. 541188	27. 5155
64. 3726						
32. 4000	35. 3000	1. 00310	66. 1100	351. 100	313. 900	20. 9600
23. 7500	1. 000000	0. 250817	0. 481520	32. 3939	0. 542928	27. 5143
110. 820						
32. 5000	44. 3000	0. 992600	73. 9500	1. 90000	316. 000	20. 9400
23. 7500	1. 000000	0. 251953	0. 482841	32. 4939	0. 544625	27. 5562
4. 00659						
32. 6000	52. 2422	1. 00076	75. 3766	8. 89784	315. 506	20. 9600
23. 8125	1. 000000	0. 253267	0. 483988	32. 5939	0. 546250	27. 6227
73. 4028						
32. 7000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 254679	0. 485013	32. 6939	0. 547813	27. 7039
0. 000000						
32. 8000	52. 0000	1. 00190	61. 9800	9. 50000	316. 600	20. 9600
23. 8125	1. 000000	0. 256093	0. 486036	32. 7939	0. 549377	27. 7848
63. 1036						
32. 9000	53. 5748	1. 00195	55. 0522	11. 4227	317. 027	20. 9700
23. 8125	1. 02045	0. 257495	0. 487078	32. 8938	0. 550953	27. 8632
69. 6762						
33. 0000	53. 4000	0. 999300	49. 2300	10. 6000	316. 300	20. 9900
23. 8125	1. 000000	0. 258944	0. 488172	32. 9938	0. 552597	27. 9431
66. 2042						

GW-10, 20160921, WD01, Las							
33. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 260333	0. 489227	33. 0938	0. 554181	28. 0188	
0. 000000							
33. 2000	49. 5000	0. 997500	45. 8600	5. 10000	314. 400	20. 9600	
23. 8125	1. 10000	0. 261704	0. 490376	33. 1938	0. 555840	28. 0880	
0. 000000							
33. 3000	46. 6000	1. 00090	44. 9500	5. 80000	317. 900	20. 9600	
23. 7500	1. 00000	0. 263097	0. 491671	33. 2938	0. 557638	28. 1515	
153. 124							
33. 4000	45. 3000	0. 996600	44. 2300	3. 10000	316. 400	20. 9600	
23. 8125	1. 00000	0. 264357	0. 492878	33. 3938	0. 559297	28. 2071	
0. 000000							
33. 5000	40. 4484	1. 00136	44. 1109	0. 238144	318. 328	20. 9700	
23. 7500	1. 00000	0. 265544	0. 494157	33. 4938	0. 560985	28. 2521	
53. 5248							
33. 6000	40. 1125	1. 00383	44. 4531	0. 968802	319. 475	21. 0000	
23. 7500	0. 981257	0. 266679	0. 495528	33. 5937	0. 562730	28. 2879	
54. 9342							
33. 7000	36. 5053	0. 999513	44. 6876	355. 916	318. 011	20. 9900	
23. 7500	1. 00000	0. 267745	0. 496864	33. 6937	0. 564412	28. 3189	
30. 8093							
33. 8000	34. 7000	0. 989400	44. 6400	352. 700	316. 400	21. 0000	
23. 7500	1. 10000	0. 268820	0. 498326	33. 7937	0. 566209	28. 3445	
98. 1920							
33. 9000	32. 2000	0. 996400	44. 9900	352. 600	318. 900	21. 0000	
23. 8125	1. 00000	0. 269779	0. 499810	33. 8937	0. 567970	28. 3585	
3. 74450							
34. 0000	31. 0000	0. 999800	46. 2500	353. 800	321. 200	21. 0000	
23. 8125	1. 00000	0. 270663	0. 501314	33. 9937	0. 569714	28. 3650	
0. 000000							
34. 1000	27. 3000	1. 00340	49. 2600	354. 300	325. 600	21. 0000	
23. 7500	1. 00000	0. 271573	0. 502802	34. 0937	0. 571456	28. 3743	
29. 5537							
34. 2000	38. 1000	1. 00630	51. 7700	359. 900	320. 100	21. 0000	
23. 7500	1. 00000	0. 272468	0. 504296	34. 1936	0. 573196	28. 3821	
66. 9303							
34. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 273611	0. 505539	34. 2936	0. 574833	28. 4234	
49. 9322							
34. 4000	45. 3057	1. 00352	50. 2910	10. 2097	323. 504	21. 0200	
23. 7500	1. 00000	0. 274744	0. 506746	34. 3936	0. 576434	28. 4654	
71. 5479							
34. 5000	46. 9000	1. 00080	46. 9900	12. 3000	324. 000	21. 0200	
23. 8125	1. 00000	0. 276048	0. 507905	34. 4936	0. 578074	28. 5242	
35. 1892							
34. 6000	45. 2796	0. 998559	44. 2259	9. 28368	322. 704	21. 0476	
23. 7500	1. 00000	0. 277247	0. 509122	34. 5936	0. 579716	28. 5709	
80. 4010							
34. 7000	39. 1000	1. 00330	41. 3300	3. 90000	323. 400	21. 0500	
23. 7500	1. 00000	0. 278451	0. 510384	34. 6936	0. 581401	28. 6156	
92. 9282							
34. 8000	29. 5218	0. 997820	39. 0938	356. 778	325. 856	21. 0497	
23. 8125	1. 00000	0. 279431	0. 511825	34. 7936	0. 583136	28. 6324	
1. 10946							
34. 9000	15. 9000	1. 00200	37. 2400	339. 700	322. 800	21. 0300	
23. 8125	1. 00000	0. 280213	0. 513381	34. 8935	0. 584875	28. 6265	
166. 698							
35. 0000	347. 600	1. 00290	37. 2800	313. 500	326. 800	21. 0500	
23. 8125	1. 00000	0. 280349	0. 515100	34. 9935	0. 586450	28. 5578	
232. 486							
35. 1000	321. 900	1. 00030	38. 3200	282. 800	323. 400	21. 0800	
23. 8125	1. 00000	0. 279653	0. 516679	35. 0935	0. 587506	28. 4245	
74. 7695							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
35. 2000	298. 366	0. 999449	41. 3419	259. 149	323. 683	21. 0900	
23. 8125	1. 00000	0. 278338	0. 517800	35. 1935	0. 587869	28. 2598	
11. 8875							
35. 3000	288. 500	0. 999100	45. 7800	247. 400	321. 800	21. 1100	
23. 8125	1. 00000	0. 276745	0. 518503	35. 2935	0. 587736	28. 0906	
0. 000000							
35. 4000	286. 505	1. 00022	53. 1195	249. 202	326. 026	21. 0900	
23. 8125	1. 00000	0. 275097	0. 518953	35. 3935	0. 587359	27. 9281	
76. 5854							
35. 5000	312. 900	0. 997300	63. 0500	275. 100	326. 600	21. 0900	
23. 8125	1. 00000	0. 273540	0. 519709	35. 4935	0. 587300	27. 7593	
143. 306							
35. 6000	24. 0000	0. 998400	72. 1200	352. 300	326. 300	21. 1200	
23. 8125	1. 00000	0. 273335	0. 521228	35. 5934	0. 588550	27. 6728	
0. 000000							
35. 7000	49. 8000	1. 00458	75. 9420	18. 3968	326. 997	21. 1227	
23. 8125	1. 00000	0. 274444	0. 522551	35. 6934	0. 590236	27. 7085	
0. 000000							
35. 8000	54. 9114	1. 00217	67. 6452	30. 0351	334. 065	21. 1559	
23. 8750	1. 00000	0. 275848	0. 523585	35. 7934	0. 591806	27. 7823	
71. 8387							
35. 9000	60. 9000	1. 00140	54. 6500	31. 1000	329. 100	21. 1500	
23. 7500	1. 00000	0. 277378	0. 524497	35. 8934	0. 593326	27. 8720	
211. 448							
36. 0000	52. 6000	1. 00220	41. 6900	24. 9000	331. 200	21. 1200	
23. 7500	1. 10000	0. 278886	0. 525488	35. 9934	0. 594908	27. 9557	
48. 7411							
36. 1000	38. 9000	1. 00070	34. 3100	9. 20000	328. 800	21. 1400	
23. 8125	1. 10000	0. 280178	0. 526776	36. 0934	0. 596651	28. 0073	
0. 000000							
36. 2000	356. 200	1. 00440	34. 7900	329. 900	333. 900	21. 1500	
23. 8125	1. 00000	0. 280560	0. 528448	36. 1933	0. 598307	27. 9644	
0. 000000							
36. 3000	314. 935	1. 00058	41. 9778	284. 760	332. 845	21. 1500	
23. 8125	1. 05509	0. 279628	0. 529981	36. 2933	0. 599226	27. 8169	
23. 4648							
36. 4000	320. 100	1. 00000	51. 6100	289. 500	332. 500	21. 1400	
23. 8125	1. 10000	0. 278280	0. 531237	36. 3933	0. 599710	27. 6471	
42. 6327							
36. 5000	356. 100	1. 00260	58. 5300	325. 500	329. 700	21. 1200	
23. 7500	1. 10000	0. 277456	0. 532852	36. 4933	0. 600760	27. 5060	
84. 7357							
36. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 277790	0. 534612	36. 5933	0. 602476	27. 4568	
75. 3241							
36. 7000	39. 5231	1. 00736	54. 4721	13. 6654	332. 094	21. 1483	
23. 8125	1. 08269	0. 278800	0. 536188	36. 6933	0. 604340	27. 4729	
251. 320							
36. 8000	33. 4646	1. 00615	51. 2350	8. 80210	333. 438	21. 1579	
23. 8125	1. 03958	0. 279928	0. 537677	36. 7932	0. 606181	27. 5026	
117. 760							
36. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 280795	0. 539380	36. 8932	0. 608093	27. 5010	
0. 000000							
37. 0000	30. 3000	1. 00030	57. 5500	8. 10000	336. 000	21. 1800	
23. 8125	1. 10000	0. 281702	0. 541071	36. 9932	0. 610011	27. 5032	
57. 3832							
37. 1000	41. 2781	0. 996721	60. 5613	19. 2648	335. 907	21. 2000	
23. 8125	1. 10000	0. 282710	0. 542697	37. 0932	0. 611919	27. 5166	
15. 5690							
37. 2000	47. 7278	1. 00070	58. 5256	24. 3344	334. 874	21. 1800	
23. 8125	1. 10000	0. 284116	0. 544001	37. 1932	0. 613725	27. 5768	
63. 3335							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
37. 3000	46. 8000	0. 997300	54. 4100	23. 1000	334. 600	21. 2000	
23. 8125	1. 10000	0. 285427	0. 545223	37. 2931	0. 615415	27. 6323	
234. 372							
37. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 286762	0. 546601	37. 3931	0. 617256	27. 6827	
8. 48924							
37. 5000	39. 5000	1. 00230	58. 6000	20. 1000	338. 800	21. 2500	
23. 8750	1. 10000	0. 288040	0. 548081	37. 4931	0. 619161	27. 7239	
0. 000000							
37. 6000	46. 7000	1. 00190	61. 4600	26. 7000	338. 100	21. 2500	
23. 8125	1. 10000	0. 289352	0. 549481	37. 5931	0. 621010	27. 7709	
7. 24988							
37. 7000	50. 8896	1. 00064	60. 3914	30. 7413	338. 103	21. 2252	
23. 8125	1. 10000	0. 290821	0. 550716	37. 6931	0. 622788	27. 8376	
17. 3810							
37. 8000	49. 5000	1. 00250	62. 3700	27. 2000	335. 800	21. 2500	
23. 7500	1. 10000	0. 292287	0. 551956	37. 7931	0. 624569	27. 9033	
10. 2328							
37. 9000	48. 8000	1. 00290	71. 6700	26. 1000	335. 500	21. 2500	
23. 8125	1. 10000	0. 293699	0. 553256	37. 8930	0. 626379	27. 9619	
73. 4229							
38. 0000	54. 7000	0. 998400	84. 2700	30. 9000	334. 800	21. 2300	
23. 8125	1. 10000	0. 295177	0. 554480	37. 9930	0. 628154	28. 0286	
191. 070							
38. 1000	57. 7000	0. 999800	90. 2200	35. 3000	336. 800	21. 2600	
23. 8125	1. 00000	0. 296726	0. 555508	38. 0930	0. 629790	28. 1090	
7. 36099							
38. 2000	64. 8653	1. 00190	82. 4547	39. 7796	334. 251	21. 2800	
23. 8125	1. 00000	0. 298318	0. 556347	38. 1930	0. 631280	28. 2006	
22. 1285							
38. 3000	67. 2000	1. 00420	72. 1000	42. 0000	334. 300	21. 3200	
23. 8125	1. 10000	0. 300016	0. 557110	38. 2930	0. 632757	28. 3034	
0. 000000							
38. 4000	63. 6520	0. 999752	55. 4123	41. 3999	337. 148	21. 3100	
23. 8750	1. 10000	0. 301751	0. 557930	38. 3930	0. 634303	28. 4063	
92. 4847							
38. 5000	60. 5000	1. 00150	44. 7500	39. 7000	338. 500	21. 3100	
23. 8125	1. 10000	0. 303450	0. 558742	38. 4929	0. 635826	28. 5062	
22. 9813							
38. 6000	57. 6000	0. 999400	40. 9300	35. 0000	336. 300	21. 3100	
23. 8125	1. 10000	0. 305049	0. 559700	38. 5929	0. 637432	28. 5914	
4. 04686							
38. 7000	52. 2000	1. 00070	40. 6400	30. 0000	336. 600	21. 3200	
23. 8125	1. 00000	0. 306580	0. 560741	38. 6929	0. 639079	28. 6672	
0. 000000							
38. 8000	47. 7486	1. 00198	42. 2495	25. 8342	336. 663	21. 2945	
23. 8125	1. 00000	0. 308018	0. 561852	38. 7929	0. 640744	28. 7324	
114. 590							
38. 9000	46. 8000	1. 00150	44. 0600	24. 3000	335. 900	21. 2900	
23. 8125	1. 00000	0. 309315	0. 563020	38. 8929	0. 642392	28. 7837	
86. 5723							
39. 0000	45. 1000	0. 999800	45. 4300	24. 4000	337. 600	21. 3200	
23. 8125	1. 00000	0. 310607	0. 564246	38. 9929	0. 644089	28. 8320	
2. 60608							
39. 1000	45. 8000	0. 998800	46. 3900	24. 2000	336. 700	21. 3500	
23. 8750	1. 00000	0. 311855	0. 565466	39. 0928	0. 645759	28. 8768	
0. 000000							
39. 2000	45. 5316	0. 998153	47. 0869	25. 4105	337. 979	21. 3500	
23. 8750	1. 00000	0. 313165	0. 566753	39. 1928	0. 647519	28. 9233	
1. 60936							
39. 3000	46. 1000	1. 00208	47. 8956	25. 2000	337. 100	21. 3700	
23. 8362	1. 06213	0. 314449	0. 567996	39. 2928	0. 649229	28. 9694	
181. 198							

GW-10, 20160921, WD01, Las						
39. 4000	46. 1711	1. 00123	49. 0748	25. 4381	337. 267	21. 3719
23. 8125	1. 00000	0. 315722	0. 569234	39. 3928	0. 650929	29. 0147
11. 6494						
39. 5000	47. 9202	0. 999836	51. 2746	26. 9798	337. 036	21. 3800
23. 8125	1. 02404	0. 317024	0. 570447	39. 4928	0. 652621	29. 0630
222. 468						
39. 6000	50. 7000	0. 998900	53. 4700	32. 4000	339. 600	21. 3800
23. 8125	1. 10000	0. 318428	0. 571656	39. 5928	0. 654360	29. 1190
56. 3759						
39. 7000	59. 2621	0. 999024	54. 3349	37. 5181	336. 366	21. 3700
23. 8125	1. 10000	0. 319988	0. 572772	39. 6927	0. 656095	29. 1906
165. 831						
39. 8000	64. 1000	1. 00190	53. 7900	40. 6000	334. 800	21. 3500
23. 8125	1. 00000	0. 321535	0. 573640	39. 7927	0. 657607	29. 2713
16. 2947						
39. 9000	64. 4000	0. 999500	52. 3300	40. 6000	334. 400	21. 3400
23. 8125	1. 00000	0. 323103	0. 574406	39. 8927	0. 659043	29. 3577
0. 000000						
40. 0000	65. 6000	1. 00040	51. 0700	39. 0000	331. 700	21. 3500
23. 8750	1. 00000	0. 324710	0. 575175	39. 9927	0. 660502	29. 4465
116. 211						
40. 1000	64. 7521	0. 999391	50. 7670	38. 2478	331. 613	21. 3535
23. 8750	1. 00000	0. 326272	0. 575953	40. 0927	0. 661948	29. 5311
17. 7082						
40. 2000	63. 0000	1. 00420	51. 0600	38. 5000	333. 800	21. 3800
23. 8125	1. 10000	0. 327834	0. 576779	40. 1927	0. 663438	29. 6134
78. 9779						
40. 3000	62. 8000	0. 999500	50. 9500	39. 4000	334. 900	21. 4000
23. 8750	1. 00000	0. 329397	0. 577586	40. 2926	0. 664912	29. 6961
10. 5111						
40. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 330936	0. 578408	40. 3926	0. 666389	29. 7760
6. 65529						
40. 5000	64. 7000	0. 999300	49. 3900	39. 2000	332. 700	21. 3800
23. 8750	1. 00000	0. 332503	0. 579256	40. 4926	0. 667904	29. 8566
180. 253						
40. 6000	62. 6434	1. 00044	49. 1394	38. 8943	334. 449	21. 4002
23. 8750	1. 09811	0. 334113	0. 580116	40. 5926	0. 669452	29. 9394
6. 27615						
40. 7000	58. 8000	1. 00190	49. 0300	36. 3000	335. 700	21. 4100
23. 8750	1. 00000	0. 335649	0. 580962	40. 6926	0. 670952	30. 0170
0. 000000						
40. 8000	62. 9000	1. 00000	48. 7800	36. 5000	331. 700	21. 4100
23. 8750	1. 00000	0. 337213	0. 581851	40. 7926	0. 672505	30. 0945
0. 000000						
40. 9000	57. 2000	0. 995500	48. 7700	38. 0000	339. 000	21. 4100
23. 8750	1. 00000	0. 338708	0. 582749	40. 8925	0. 674032	30. 1662
11. 1557						
41. 0000	59. 6000	1. 00330	49. 0200	38. 8000	337. 300	21. 4100
23. 8125	1. 00000	0. 340223	0. 583686	40. 9925	0. 675604	30. 2373
17. 9453						
41. 1000	59. 3505	0. 999098	48. 8922	39. 6864	338. 436	21. 4100
23. 9375	1. 00000	0. 341756	0. 584593	41. 0925	0. 677161	30. 3108
48. 3808						
41. 2000	59. 3073	1. 00176	48. 0474	39. 5134	338. 349	21. 4100
23. 8125	1. 10000	0. 343381	0. 585521	41. 1925	0. 678783	30. 3897
38. 7840						
41. 3000	59. 5000	0. 999800	46. 8500	37. 5000	336. 200	21. 4100
23. 8750	1. 00000	0. 345014	0. 586477	41. 2925	0. 680434	30. 4675
0. 000000						
41. 4000	57. 9000	1. 00110	45. 8500	34. 8000	335. 000	21. 4000
23. 8125	1. 10000	0. 346620	0. 587478	41. 3925	0. 682112	30. 5412
36. 0082						

GW-10, 20160921, WD01, Las							
41. 5000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 348235	0. 588515	41. 4924	0. 683826	30. 6136	
4. 70731							
41. 6000	53. 4965	0. 998672	44. 6185	31. 5616	335. 965	21. 3771	
23. 8750	1. 10000	0. 349797	0. 589632	41. 5924	0. 685582	30. 6784	
27. 7997							
41. 7000	49. 4060	1. 00161	43. 8555	28. 9053	337. 272	21. 4100	
23. 8750	1. 10000	0. 351303	0. 590820	41. 6924	0. 687374	30. 7358	
17. 1310							
41. 8000	47. 4000	1. 00230	43. 3500	25. 9000	336. 100	21. 4100	
23. 9375	1. 00000	0. 352697	0. 592077	41. 7924	0. 689166	30. 7820	
0. 000000							
41. 9000	38. 8000	1. 00220	43. 1800	20. 7000	339. 500	21. 4000	
23. 8750	1. 10000	0. 353925	0. 593463	41. 8924	0. 690985	30. 8107	
0. 000000							
42. 0000	30. 9000	1. 00020	43. 6900	13. 7000	340. 500	21. 4000	
23. 9375	1. 10000	0. 355044	0. 595020	41. 9924	0. 692897	30. 8242	
3. 60343							
42. 1000	24. 0000	0. 997000	44. 5600	7. 10000	341. 100	21. 4100	
23. 8750	1. 00000	0. 355943	0. 596694	42. 0923	0. 694794	30. 8172	
145. 036							
42. 2000	18. 1908	1. 00142	46. 4175	359. 103	339. 237	21. 4300	
23. 9375	1. 10000	0. 356592	0. 598461	42. 1923	0. 696645	30. 7885	
11. 7126							
42. 3000	20. 6000	1. 00080	50. 3400	1. 60000	339. 200	21. 4300	
23. 9375	1. 10000	0. 357169	0. 600234	42. 2923	0. 698463	30. 7547	
0. 000000							
42. 4000	39. 4000	1. 00100	53. 7900	20. 9000	339. 100	21. 4300	
23. 8750	1. 10000	0. 358149	0. 601834	42. 3923	0. 700339	30. 7567	
0. 000000							
42. 5000	51. 9000	1. 00330	52. 2900	35. 0000	340. 900	21. 4300	
23. 8750	1. 00000	0. 359555	0. 603101	42. 4923	0. 702147	30. 8024	
51. 1128							
42. 6000	55. 2405	1. 00262	47. 4627	36. 9003	339. 500	21. 4300	
23. 8750	1. 06006	0. 361099	0. 604181	42. 5922	0. 703866	30. 8654	
118. 061							
42. 7000	48. 9000	1. 00140	42. 8800	30. 4000	339. 100	21. 4300	
23. 8750	1. 00000	0. 362506	0. 605282	42. 6922	0. 705533	30. 9175	
0. 000000							
42. 8000	23. 4000	1. 00330	41. 7100	5. 50000	340. 200	21. 4300	
23. 8750	1. 10000	0. 363568	0. 606757	42. 7922	0. 707344	30. 9299	
0. 000000							
42. 9000	351. 400	1. 00050	45. 1400	330. 400	340. 000	21. 4300	
23. 9375	1. 10000	0. 363652	0. 608559	42. 8922	0. 708933	30. 8609	
0. 000000							
43. 0000	341. 100	1. 00180	51. 6700	320. 500	341. 400	21. 4300	
23. 8750	1. 10000	0. 363095	0. 610392	42. 9922	0. 710223	30. 7465	
19. 9893							
43. 1000	3. 30000	0. 998600	59. 3200	344. 700	341. 000	21. 4300	
23. 8750	1. 10000	0. 362736	0. 612207	43. 0922	0. 711600	30. 6470	
28. 1670							
43. 2000	36. 3395	0. 997973	66. 2795	20. 9230	342. 183	21. 4300	
23. 8750	1. 10000	0. 363319	0. 613896	43. 1921	0. 713351	30. 6181	
136. 578							
43. 3000	54. 2517	1. 00138	68. 5751	39. 2023	342. 951	21. 4300	
23. 8125	1. 10000	0. 364677	0. 615183	43. 2921	0. 715150	30. 6592	
81. 2707							
43. 4000	63. 8000	0. 999600	65. 5700	46. 5000	341. 100	21. 4300	
23. 9375	1. 10000	0. 366332	0. 616151	43. 3921	0. 716827	30. 7335	
6. 78891							
43. 5000	63. 1000	1. 00070	59. 0700	49. 7000	345. 300	21. 4300	
23. 9375	1. 10000	0. 368029	0. 616967	43. 4921	0. 718397	30. 8166	
56. 3945							

GW-10, 20160921, WD01, Las						
43. 6000	64. 0000	1. 00080	51. 7800	50. 0000	344. 700	21. 4300
23. 8750	1. 00000	0. 369751	0. 617791	43. 5921	0. 719987	30. 9007
265. 732						
43. 7000	64. 6000	1. 00070	46. 6700	47. 9000	341. 800	21. 4300
23. 8750	1. 10000	0. 371393	0. 618578	43. 6921	0. 721507	30. 9805
0. 000000						
43. 8000	56. 2000	0. 999100	43. 1900	42. 3000	344. 200	21. 4300
23. 9375	1. 10000	0. 373021	0. 619522	43. 7920	0. 723154	31. 0526
0. 000000						
43. 9000	47. 9302	0. 999039	43. 5918	33. 4742	343. 025	21. 4300
23. 9375	1. 10000	0. 374536	0. 620699	43. 8920	0. 724944	31. 1072
138. 272						
44. 0000	34. 6313	0. 999942	46. 6994	22. 7453	345. 524	21. 4300
23. 9375	1. 10000	0. 375784	0. 622153	43. 9920	0. 726834	31. 1322
17. 7173						
44. 1000	29. 0000	1. 00380	52. 2100	16. 4000	344. 800	21. 4300
23. 8750	1. 10000	0. 376690	0. 623843	44. 0920	0. 728749	31. 1245
15. 3457						
44. 2000	37. 9000	1. 00410	62. 2900	27. 2000	346. 800	21. 4400
23. 9375	1. 10000	0. 377657	0. 625457	44. 1920	0. 730631	31. 1240
132. 490						
44. 3000	51. 2000	1. 00120	70. 6900	41. 9000	348. 900	21. 4400
23. 8750	1. 10000	0. 378999	0. 626825	44. 2919	0. 732496	31. 1585
223. 268						
44. 4000	58. 2445	1. 00038	71. 5055	50. 5345	350. 854	21. 4300
23. 8750	1. 10000	0. 380589	0. 627899	44. 3919	0. 734238	31. 2213
64. 6933						
44. 5000	62. 5314	1. 00027	66. 8358	53. 1000	349. 469	21. 4300
23. 8882	1. 02105	0. 382229	0. 628799	44. 4919	0. 735859	31. 2943
70. 0339						
44. 6000	63. 7000	1. 00320	61. 1500	53. 1000	348. 400	21. 4300
23. 9375	1. 00000	0. 383874	0. 629611	44. 5919	0. 737407	31. 3707
0. 000000						
44. 7000	62. 9000	1. 00130	56. 6600	52. 7000	348. 700	21. 4400
23. 9375	1. 10000	0. 385486	0. 630406	44. 6919	0. 738925	31. 4453
206. 169						
44. 8000	61. 2000	1. 00100	54. 5700	51. 2000	348. 800	21. 4400
23. 9375	1. 00000	0. 387051	0. 631223	44. 7919	0. 740440	31. 5156
23. 3479						
44. 9000	60. 6783	0. 999941	54. 2168	51. 2487	349. 419	21. 4400
23. 8750	1. 00000	0. 388569	0. 632083	44. 8918	0. 741967	31. 5808
52. 0044						
45. 0000	61. 0167	0. 999889	52. 7049	52. 8167	350. 606	21. 4400
23. 9375	1. 09443	0. 390135	0. 632990	44. 9918	0. 743560	31. 6470
16. 2668						
45. 1000	61. 4000	0. 998300	49. 0700	53. 5000	350. 800	21. 4600
23. 9375	1. 10000	0. 391679	0. 633863	45. 0918	0. 745114	31. 7129
122. 949						
45. 2000	58. 6000	0. 999500	46. 0400	52. 2000	352. 200	21. 4600
23. 9375	1. 10000	0. 393280	0. 634746	45. 1918	0. 746707	31. 7818
237. 087						
45. 3000	55. 5813	1. 00488	45. 3229	49. 8425	352. 761	21. 4700
23. 9375	1. 00000	0. 394792	0. 635732	45. 2918	0. 748342	31. 8404
19. 4084						
45. 4000	55. 7019	0. 999129	45. 5600	49. 9668	352. 665	21. 4600
23. 9375	1. 03317	0. 396279	0. 636752	45. 3918	0. 749993	31. 8959
99. 0620						
45. 5000	55. 2000	0. 997400	44. 6500	49. 8000	353. 100	21. 4700
23. 9375	1. 00000	0. 397779	0. 637806	45. 4917	0. 751681	31. 9505
28. 9238						
45. 6000	56. 0000	1. 00390	42. 2500	49. 2000	351. 500	21. 4700
24. 0000	1. 00000	0. 399220	0. 638790	45. 5917	0. 753279	32. 0039
16. 1850						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
45. 7000	48. 2000	1. 00020	40. 3300	46. 4000	356. 400	21. 4700
23. 9375	1. 00000	0. 400632	0. 639875	45. 6917	0. 754948	32. 0510
132. 075						
45. 8000	45. 4280	0. 996880	39. 5524	42. 5635	354. 936	21. 4700
24. 0000	1. 03925	0. 401976	0. 641094	45. 7917	0. 756694	32. 0884
184. 623						
45. 9000	37. 6000	0. 998700	39. 4100	36. 1000	356. 200	21. 4700
24. 0000	1. 00000	0. 403130	0. 642405	45. 8917	0. 758418	32. 1096
0. 000000						
46. 0000	29. 3000	0. 997400	39. 9200	24. 9000	353. 100	21. 4900
23. 8750	1. 00000	0. 404094	0. 643966	45. 9917	0. 760253	32. 1086
74. 4483						
46. 1000	8. 60000	0. 998300	40. 9500	5. 90000	356. 200	21. 4900
24. 0000	1. 00000	0. 404659	0. 645608	46. 0917	0. 761944	32. 0790
170. 809						
46. 2000	345. 755	0. 994869	42. 5454	337. 829	354. 258	21. 4900
24. 0000	1. 00000	0. 404623	0. 647378	46. 1916	0. 763425	32. 0061
292. 273						
46. 3000	317. 491	1. 00028	45. 6720	307. 563	355. 943	21. 5100
24. 0000	1. 00000	0. 403785	0. 648881	46. 2916	0. 764257	31. 8931
117. 481						
46. 4000	316. 600	0. 999200	51. 2400	306. 600	356. 000	21. 5400
23. 9375	1. 00000	0. 402545	0. 650108	46. 3916	0. 764646	31. 7656
0. 000000						
46. 5000	10. 3000	1. 00020	58. 7400	5. 60000	353. 700	21. 5400
23. 9375	1. 00000	0. 401959	0. 651669	46. 4916	0. 765666	31. 6669
23. 1052						
46. 6000	46. 1844	0. 998709	61. 7684	43. 6087	354. 204	21. 5068
24. 0000	1. 08398	0. 402878	0. 653149	46. 5916	0. 767408	31. 6673
51. 0272						
46. 7000	57. 6000	1. 00890	59. 2300	55. 2000	355. 500	21. 5200
24. 0000	1. 10000	0. 404291	0. 654248	46. 6916	0. 769085	31. 7139
0. 000000						
46. 8000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 405796	0. 655158	46. 7915	0. 770651	31. 7736
0. 000000						
46. 9000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 407290	0. 656059	46. 8915	0. 772204	31. 8325
0. 000000						
47. 0000	53. 1490	0. 999482	52. 4526	49. 9638	354. 371	21. 5287
23. 9375	1. 00000	0. 408733	0. 657039	46. 9915	0. 773798	31. 8851
17. 7638						
47. 1000	51. 5985	1. 00060	57. 4449	50. 0071	356. 309	21. 5400
24. 0000	1. 00000	0. 410092	0. 658133	47. 0915	0. 775445	31. 9276
0. 0777248						
47. 2000	57. 3000	1. 00080	60. 0600	56. 0000	357. 000	21. 5500
24. 0000	1. 00000	0. 411505	0. 659154	47. 1915	0. 777059	31. 9762
0. 000000						
47. 3000	59. 3000	0. 998900	57. 2500	59. 5000	358. 900	21. 5700
24. 0000	1. 00000	0. 413004	0. 660049	47. 2915	0. 778612	32. 0349
0. 000000						
47. 4000	59. 6000	0. 999900	52. 5600	60. 7000	359. 700	21. 5800
24. 0000	1. 00000	0. 414520	0. 660911	47. 3914	0. 780148	32. 0957
65. 9580						
47. 5000	61. 1000	0. 997400	49. 1500	61. 2000	358. 600	21. 6100
24. 0000	1. 00000	0. 416022	0. 661799	47. 4914	0. 781699	32. 1544
98. 7885						
47. 6000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 417526	0. 662685	47. 5914	0. 783249	32. 2130
0. 000000						
47. 7000	55. 0000	1. 00220	47. 4800	58. 4000	1. 60000	21. 6100
24. 0000	1. 00000	0. 418986	0. 663640	47. 6914	0. 784836	32. 2661
0. 000000						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
47. 8000	53. 4000	0. 998300	49. 5700	56. 4000	1. 000000	21. 6000
24. 0000	1. 000000	0. 420419	0. 664636	47. 7914	0. 786443	32. 3156
0. 914387						
47. 9000	54. 4000	1. 002200	52. 4500	57. 2000	0. 900000	21. 6400
24. 0000	1. 000000	0. 421841	0. 665647	47. 8914	0. 788058	32. 3637
36. 0632						
48. 0000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 423273	0. 666644	47. 9914	0. 789667	32. 4128
33. 3524						
48. 1000	58. 6042	0. 998657	52. 7131	60. 0304	250. 210	21. 6900
23. 9375	1. 000000	0. 424761	0. 667556	48. 0913	0. 791235	32. 4683
46. 0229						
48. 2000	57. 8586	1. 00002	51. 7656	59. 9057	0. 447126	21. 6700
24. 0000	1. 000000	0. 426249	0. 668467	48. 1913	0. 792803	32. 5237
8. 07421						
48. 3000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 427755	0. 669349	48. 2913	0. 794357	32. 5810
11. 0352						
48. 4000	60. 5000	1. 00320	50. 1100	61. 0000	359. 000	21. 6600
24. 0000	1. 000000	0. 429249	0. 670251	48. 3913	0. 795921	32. 6367
18. 2607						
48. 5000	59. 0290	1. 00216	47. 9145	61. 6000	1. 06805	21. 6700
24. 0000	1. 000000	0. 430716	0. 671089	48. 4913	0. 797419	32. 6930
49. 4234						
48. 6000	60. 3000	1. 00130	46. 0300	61. 9000	0. 000000	21. 6600
24. 0000	1. 000000	0. 432216	0. 671982	48. 5913	0. 798981	32. 7489
0. 000000						
48. 7000	57. 1000	1. 00460	44. 4800	61. 2000	2. 40000	21. 6900
24. 0000	0. 900000	0. 433654	0. 672848	48. 6913	0. 800488	32. 8020
0. 000000						
48. 8000	56. 0184	1. 00098	43. 6212	59. 6644	1. 64596	21. 6836
24. 0000	0. 932186	0. 435058	0. 673766	48. 7912	0. 802020	32. 8508
202. 320						
48. 9000	54. 3344	1. 00146	42. 4731	57. 8505	1. 19138	21. 6975
24. 0000	0. 924731	0. 436368	0. 674705	48. 8912	0. 803520	32. 8930
83. 3626						
49. 0000	47. 6000	0. 997700	42. 0300	52. 0000	1. 50000	21. 7200
24. 0625	0. 900000	0. 437669	0. 675761	48. 9912	0. 805113	32. 9299
253. 345						
49. 1000	29. 6000	0. 998900	44. 9600	37. 9000	5. 10000	21. 7200
24. 0000	1. 000000	0. 438705	0. 677007	49. 0912	0. 806722	32. 9435
50. 7913						
49. 2000	32. 3726	0. 999241	50. 0817	40. 7816	5. 10898	21. 7300
24. 0000	0. 904551	0. 439538	0. 678488	49. 1912	0. 808418	32. 9360
306. 846						
49. 3000	45. 5131	1. 00103	52. 5807	53. 2934	4. 63737	21. 7200
24. 0000	0. 952335	0. 440584	0. 679781	49. 2912	0. 810072	32. 9483
167. 199						
49. 4000	52. 2000	1. 00180	52. 7000	59. 2000	4. 30000	21. 7300
24. 0000	1. 000000	0. 441834	0. 680856	49. 3912	0. 811654	32. 9811
0. 000000						
49. 5000	54. 3000	0. 999100	52. 1000	61. 5000	4. 70000	21. 7500
24. 0000	0. 900000	0. 443134	0. 681813	49. 4911	0. 813165	33. 0212
9. 30789						
49. 6000	54. 2000	0. 999000	52. 6500	61. 1000	4. 40000	21. 7500
24. 0000	0. 900000	0. 444406	0. 682735	49. 5911	0. 814631	33. 0609
0. 000000						
49. 7000	54. 3000	1. 00220	54. 5800	62. 0000	5. 50000	21. 7600
24. 0000	0. 900000	0. 445687	0. 683643	49. 6911	0. 816091	33. 1015
0. 000000						
49. 8000	57. 2000	0. 999600	56. 5000	63. 8000	4. 60000	21. 7800
24. 0000	0. 900000	0. 446982	0. 684532	49. 7911	0. 817543	33. 1436
57. 8800						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
49. 9000	58. 1063	0. 998625	58. 2687	65. 3812	5. 56871	21. 8400
24. 0625	0. 900000	0. 448324	0. 685348	49. 8911	0. 818961	33. 1909
4. 29468						
50. 0000	60. 9000	0. 999700	58. 6100	66. 6000	4. 10000	21. 8400
24. 0000	0. 900000	0. 449667	0. 686162	49. 9911	0. 820377	33. 2383
0. 000000						
50. 1000	60. 7000	1. 00080	57. 1600	67. 1000	4. 90000	21. 8600
24. 0000	0. 900000	0. 451080	0. 686926	50. 0911	0. 821791	33. 2915
0. 000000						
50. 2000	63. 7463	0. 999088	56. 5922	67. 1645	1. 95368	21. 8700
24. 0625	0. 900000	0. 452481	0. 687635	50. 1911	0. 823153	33. 3459
62. 0121						
50. 3000	62. 1056	1. 00104	57. 2920	67. 6854	4. 20114	21. 8700
24. 0000	0. 900000	0. 453898	0. 688393	50. 2910	0. 824566	33. 3992
18. 5806						
50. 4000	62. 4000	0. 999500	57. 3400	69. 1000	5. 50000	21. 8900
24. 0000	0. 900000	0. 455302	0. 689097	50. 3910	0. 825926	33. 4536
14. 9367						
50. 5000	64. 5000	1. 00350	55. 7400	69. 2000	3. 60000	21. 8900
24. 0625	0. 900000	0. 456715	0. 689782	50. 4910	0. 827277	33. 5091
41. 5924						
50. 6000	62. 0344	0. 999529	54. 8534	69. 0158	5. 78934	21. 8716
24. 0625	0. 900000	0. 458117	0. 690488	50. 5910	0. 828641	33. 5630
71. 7227						
50. 7000	63. 1041	1. 00153	54. 3461	69. 0959	4. 99186	21. 8900
24. 0625	0. 900000	0. 459511	0. 691213	50. 6910	0. 830016	33. 6155
8. 97590						
50. 8000	62. 3174	1. 00141	51. 7415	70. 0293	6. 80611	21. 8900
24. 0625	0. 900000	0. 460917	0. 691912	50. 7910	0. 831377	33. 6696
5. 37652						
50. 9000	63. 1000	0. 999900	45. 2900	71. 0000	6. 90000	21. 8900
24. 0625	0. 900000	0. 462327	0. 692604	50. 8910	0. 832734	33. 7239
8. 52467						
51. 0000	63. 7000	1. 00200	39. 1300	70. 6000	5. 60000	21. 9000
24. 0625	0. 900000	0. 463733	0. 693305	50. 9910	0. 834098	33. 7775
14. 7259						
51. 1000	57. 5960	0. 999881	37. 1389	67. 9107	8. 33808	21. 9200
24. 0625	0. 900000	0. 465107	0. 694066	51. 0910	0. 835495	33. 8268
119. 276						
51. 2000	49. 0017	0. 999672	40. 2182	61. 0314	8. 76234	21. 9200
24. 0834	0. 833473	0. 466357	0. 694962	51. 1909	0. 836936	33. 8637
99. 1582						
51. 3000	48. 3000	1. 00400	45. 4900	59. 7000	7. 80000	21. 9200
24. 1250	0. 800000	0. 467467	0. 695947	51. 2909	0. 838372	33. 8892
1. 96297						
51. 4000	54. 5000	0. 997400	47. 9100	66. 4000	9. 20000	21. 9000
24. 0625	0. 800000	0. 468650	0. 696877	51. 3909	0. 839804	33. 9208
153. 778						
51. 5000	57. 0000	1. 00180	46. 9900	68. 3000	8. 80000	21. 9200
24. 0625	0. 800000	0. 469910	0. 697700	51. 4909	0. 841190	33. 9608
283. 210						
51. 6000	55. 7222	1. 00056	46. 2989	68. 5000	10. 2167	21. 9200
24. 1250	0. 861108	0. 471082	0. 698469	51. 5909	0. 842483	33. 9977
178. 307						
51. 7000	54. 8000	1. 00320	46. 1700	68. 3000	10. 6000	21. 9200
24. 1250	0. 800000	0. 472346	0. 699342	51. 6909	0. 843914	34. 0357
0. 000000						
51. 8000	55. 0000	0. 997200	47. 6500	65. 9000	7. 60000	21. 9200
24. 0625	0. 800000	0. 473598	0. 700210	51. 7909	0. 845334	34. 0731
76. 4109						
51. 9000	51. 2000	1. 00320	50. 6000	65. 1000	11. 0000	21. 9200
24. 0625	0. 800000	0. 474769	0. 701126	51. 8909	0. 846749	34. 1040
212. 118						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
52. 0000 24. 1250 0. 000000	58. 6000 0. 800000	0. 999600 0. 475895	51. 8000 0. 701949	68. 0000 51. 9908	6. 80000 0. 848062	21. 9200 34. 1358
52. 1000 24. 0625 0. 000000	56. 5000 0. 800000	1. 00160 0. 477051	51. 2900 0. 702732	68. 2000 52. 0908	9. 50000 0. 849359	21. 9000 34. 1707
52. 2000 24. 0625 0. 000000	55. 4000 0. 800000	0. 999100 0. 478207	51. 5100 0. 703516	67. 7000 52. 1908	10. 2000 0. 850656	21. 9000 34. 2054
52. 3000 24. 0625 9. 67094	57. 4375 0. 800000	1. 00115 0. 479367	52. 6047 0. 704291	68. 9937 52. 2908	9. 45623 0. 851950	21. 9000 34. 2407
52. 4000 24. 0625 0. 000000	56. 2000 0. 800000	1. 00090 0. 480538	53. 4500 0. 705052	70. 3000 52. 3908	12. 2000 0. 853238	21. 9000 34. 2769
52. 5000 24. 1083 16. 3544	57. 5000 0. 800000	1. 00000 0. 481723	54. 0200 0. 705790	71. 6000 52. 4908	12. 5000 0. 854516	21. 9200 34. 3147
52. 6000 24. 1062 7. 35928	59. 6807 0. 800000	0. 999569 0. 482918	52. 7174 0. 706512	72. 8602 52. 5908	11. 7494 0. 855786	21. 9200 34. 3535
52. 7000 24. 0625 3. 70401	59. 4000 0. 800000	0. 999900 0. 484131	49. 7300 0. 707203	73. 2000 52. 6908	12. 4000 0. 857041	21. 9200 34. 3944
52. 8000 24. 0625 4. 56964	57. 6000 0. 800000	0. 997700 0. 485324	48. 5800 0. 707928	70. 8000 52. 7908	11. 6000 0. 858313	21. 9200 34. 4328
52. 9000 -99999. 0 0. 000000	-99999. 0 -99999. 0	-99999. 0 0. 486421	-99999. 0 0. 708651	-99999. 0 52. 8908	-99999. 0 0. 859530	-99999. 0 34. 4659
53. 0000 24. 0625 0. 000000	57. 4000 0. 700000	1. 00170 0. 487535	51. 5200 0. 709380	70. 8000 52. 9907	11. 7000 0. 860762	21. 9200 34. 4995
53. 1000 24. 0625 0. 000000	57. 7000 0. 800000	1. 00230 0. 488689	52. 1300 0. 710136	71. 8000 53. 0907	12. 5000 0. 862038	21. 9200 34. 5343
53. 2000 24. 0625 5. 82311	58. 1430 0. 800000	1. 00023 0. 489870	52. 1586 0. 710879	71. 9000 53. 1907	12. 3285 0. 863320	21. 9200 34. 5709
53. 3000 24. 1250 18. 4928	58. 5459 0. 800000	1. 00131 0. 490981	51. 8901 0. 711564	72. 1284 53. 2907	12. 1109 0. 864515	21. 9228 34. 6058
53. 4000 24. 0625 0. 000000	60. 0000 0. 700000	1. 00090 0. 492137	51. 6700 0. 712268	72. 0000 53. 3907	10. 5000 0. 865751	21. 9300 34. 6423
53. 5000 24. 0625 0. 000000	59. 1000 0. 700000	1. 00050 0. 493225	51. 7400 0. 712935	71. 8000 53. 4907	11. 3000 0. 866918	21. 9300 34. 6764
53. 6000 24. 1250 36. 3208	57. 9919 0. 800000	1. 00110 0. 494310	51. 7900 0. 713625	72. 4000 53. 5907	12. 9090 0. 868103	21. 9300 34. 7093
53. 7000 24. 1250 166. 004	57. 6838 0. 744012	0. 997984 0. 495481	51. 6908 0. 714376	72. 6240 53. 6907	13. 4841 0. 869387	21. 9200 34. 7446
53. 8000 24. 1875 7. 33963	57. 5940 0. 700000	0. 998054 0. 496529	51. 5184 0. 715010	72. 8000 53. 7907	13. 8189 0. 870506	21. 9213 34. 7775
53. 9000 24. 1875 21. 5065	60. 5000 0. 700000	0. 999200 0. 497567	51. 3600 0. 715654	73. 2000 53. 8907	11. 3000 0. 871627	21. 9300 34. 8094
54. 0000 24. 1250 60. 0635	59. 7000 0. 700000	0. 997800 0. 498603	51. 5000 0. 716302	73. 9000 53. 9907	12. 8000 0. 872750	21. 9300 34. 8410

GW-10, 20160921, WD01, Las						
54. 1000	58. 7183	0. 999849	51. 6284	74. 0000	13. 9654	21. 9300
24. 1250	0. 700000	0. 499655	0. 716923	54. 0907	0. 873861	34. 8743
14. 9037						
54. 2000	59. 6513	0. 999035	51. 6400	74. 7811	13. 7298	21. 9259
24. 1250	0. 700000	0. 500745	0. 717587	54. 1907	0. 875029	34. 9080
30. 3329						
54. 3000	58. 6000	1. 00340	51. 6600	75. 0000	15. 0000	21. 9300
24. 1250	0. 800000	0. 501821	0. 718219	54. 2906	0. 876164	34. 9421
7. 55079						
54. 4000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 502943	0. 718884	54. 3906	0. 877352	34. 9773
13. 0068						
54. 5000	58. 6026	1. 00243	51. 7300	75. 0000	15. 0086	21. 9300
24. 1250	0. 700000	0. 503993	0. 719508	54. 4906	0. 878465	35. 0101
7. 22009						
54. 6000	59. 3000	0. 998400	51. 7500	75. 2000	14. 5000	21. 9300
24. 0625	0. 700000	0. 505097	0. 720149	54. 5906	0. 879624	35. 0450
0. 000000						
54. 7000	59. 6000	0. 998800	51. 8100	75. 6000	14. 5000	21. 9500
24. 1250	0. 700000	0. 506166	0. 720777	54. 6906	0. 880752	35. 0785
42. 7407						
54. 8000	58. 2521	0. 999992	51. 8864	75. 4638	15. 8117	21. 9500
24. 1250	0. 800000	0. 507272	0. 721425	54. 7906	0. 881918	35. 1131
83. 3894						
54. 9000	60. 3839	1. 00083	52. 0055	75. 9777	14. 1716	21. 9600
24. 1250	0. 761138	0. 508476	0. 722125	54. 8906	0. 883183	35. 1509
117. 533						
55. 0000	60. 7830	1. 00017	52. 2379	77. 1830	14. 8085	21. 9800
24. 1250	0. 800000	0. 509618	0. 722799	54. 9906	0. 884392	35. 1862
15. 5964						
55. 1000	60. 0419	1. 00021	52. 4763	78. 4527	17. 0108	21. 9847
24. 1250	0. 800000	0. 510838	0. 723479	55. 0906	0. 885651	35. 2253
6. 43756						
55. 2000	61. 0713	1. 00064	52. 7357	78. 9000	16. 3287	21. 9890
24. 1250	0. 800000	0. 512042	0. 724185	55. 1906	0. 886923	35. 2626
1. 17047						
55. 3000	60. 3000	0. 999300	53. 1200	78. 8000	17. 0000	21. 9800
24. 1250	0. 800000	0. 513261	0. 724866	55. 2906	0. 888182	35. 3014
5. 46215						
55. 4000	61. 9000	1. 00050	53. 7500	78. 7000	15. 3000	21. 9900
24. 1250	0. 800000	0. 514488	0. 725533	55. 3906	0. 889436	35. 3411
37. 4250						
55. 5000	60. 4000	1. 00040	54. 6200	79. 1000	17. 2000	22. 0100
24. 1250	0. 800000	0. 515709	0. 726209	55. 4905	0. 890694	35. 3800
2. 41409						
55. 6000	61. 2946	1. 00010	55. 4356	79. 1257	16. 3683	22. 0100
24. 1250	0. 800000	0. 516932	0. 726882	55. 5905	0. 891951	35. 4191
28. 7240						
55. 7000	62. 6623	1. 00201	57. 5003	78. 7940	14. 8317	22. 0100
24. 1250	0. 800000	0. 518143	0. 727576	55. 6905	0. 893219	35. 4566
88. 0476						
55. 8000	61. 5036	1. 00229	58. 9545	79. 9563	17. 2036	22. 0200
24. 1250	0. 800000	0. 519378	0. 728229	55. 7905	0. 894466	35. 4967
8. 29084						
55. 9000	62. 7392	0. 998343	59. 3851	81. 2314	17. 3000	22. 0400
24. 1250	0. 800000	0. 520608	0. 728889	55. 8905	0. 895719	35. 5362
1. 59720						
56. 0000	61. 6473	0. 999105	57. 7445	83. 2178	20. 5353	22. 0500
24. 1250	0. 800000	0. 521845	0. 729535	55. 9905	0. 896964	35. 5766
26. 3596						
56. 1000	62. 8000	0. 997100	54. 0400	84. 6000	20. 8000	22. 0700
24. 1250	0. 800000	0. 523053	0. 730159	56. 0905	0. 898174	35. 6161
9. 56856						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
56. 2000	61. 6000	1. 00140	51. 4800	84. 3000	21. 6000	22. 0900
24. 1250	0. 800000	0. 524287	0. 730812	56. 1905	0. 899424	35. 6558
10. 4755						
56. 3000	60. 2000	1. 00300	52. 8700	84. 7000	23. 2000	22. 1000
24. 1875	0. 700000	0. 525472	0. 731447	56. 2905	0. 900630	35. 6935
20. 7008						
56. 4000	61. 0000	1. 00200	56. 2400	85. 3000	22. 9000	22. 1000
24. 1875	0. 800000	0. 526639	0. 732103	56. 3905	0. 901844	35. 7294
22. 2729						
56. 5000	62. 4000	1. 00060	58. 6700	86. 6000	23. 2000	22. 1200
24. 1250	0. 800000	0. 527872	0. 732758	56. 4904	0. 903096	35. 7686
6. 19615						
56. 6000	61. 9000	0. 999400	57. 0900	87. 6000	24. 7000	22. 1300
24. 1875	0. 700000	0. 529005	0. 733346	56. 5904	0. 904236	35. 8051
6. 68687						
56. 7000	62. 8478	1. 00004	55. 2926	87. 1108	23. 2631	22. 1200
24. 1250	0. 736946	0. 530154	0. 733934	56. 6904	0. 905385	35. 8423
184. 156						
56. 8000	61. 7193	1. 00002	58. 5755	87. 2399	24. 4205	22. 1500
24. 1250	0. 700000	0. 531252	0. 734518	56. 7904	0. 906501	35. 8769
16. 3737						
56. 9000	61. 9849	1. 00200	63. 5021	87. 6307	24. 6689	22. 1577
24. 1250	0. 800000	0. 532384	0. 735118	56. 8904	0. 907652	35. 9126
40. 1074						
57. 0000	62. 9636	1. 00054	62. 1427	89. 2662	25. 6364	22. 1800
24. 1250	0. 700000	0. 533519	0. 735730	56. 9904	0. 908813	35. 9480
69. 7748						
57. 1000	60. 5186	1. 00268	55. 4640	89. 1907	28. 0722	22. 2200
24. 1250	0. 700000	0. 534602	0. 736295	57. 0904	0. 909906	35. 9823
6. 46509						
57. 2000	61. 4524	1. 00152	47. 4464	88. 1096	25. 9572	22. 2700
24. 1875	0. 752395	0. 535683	0. 736893	57. 1904	0. 911025	36. 0152
291. 689						
57. 3000	56. 3000	0. 997600	43. 0200	88. 8000	31. 8000	22. 2700
24. 1875	0. 700000	0. 536741	0. 737512	57. 2904	0. 912148	36. 0461
27. 2256						
57. 4000	57. 8072	1. 00071	42. 7276	87. 8386	28. 9314	22. 3100
24. 1875	0. 700000	0. 537772	0. 738166	57. 3904	0. 913285	36. 0743
10. 9458						
57. 5000	54. 9000	0. 998400	43. 5500	89. 0000	32. 9000	22. 3300
24. 1875	0. 700000	0. 538788	0. 738846	57. 4904	0. 914432	36. 1006
8. 73101						
57. 6000	53. 8693	1. 00213	42. 6021	88. 4496	33. 2555	22. 2850
24. 1875	0. 700000	0. 539794	0. 739538	57. 5904	0. 915584	36. 1260
78. 5343						
57. 7000	51. 2000	1. 00090	42. 5500	85. 9000	33. 1000	22. 2500
24. 1875	0. 700000	0. 540755	0. 740292	57. 6903	0. 916760	36. 1467
43. 5510						
57. 8000	46. 5000	0. 996700	46. 4900	82. 5000	33. 7000	22. 2500
24. 1875	0. 700000	0. 541675	0. 741096	57. 7903	0. 917951	36. 1635
5. 49624						
57. 9000	51. 2563	1. 00003	53. 0109	89. 8971	36. 4407	22. 3046
24. 1875	0. 700000	0. 542565	0. 741877	57. 8903	0. 919108	36. 1795
37. 6378						
58. 0000	57. 3916	1. 00271	57. 2314	95. 6197	36. 8338	22. 3000
24. 1875	0. 700000	0. 543583	0. 742552	57. 9903	0. 920253	36. 2059
0. 300852						
58. 1000	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	0. 544629	0. 743182	58. 0903	0. 921379	36. 2352
0. 000000						
58. 2000	56. 0825	1. 00255	47. 8725	97. 0337	40. 0346	22. 3600
24. 1875	0. 700000	0. 545663	0. 743832	58. 1903	0. 922515	36. 2632
48. 1113						

GW-10, 20160921, WD01, Las							
58. 3000	52. 8510	0. 999347	43. 0165	94. 0326	39. 9347	22. 3400	
24. 1875	0. 773473	0. 546723	0. 744554	58. 2903	0. 923724	36. 2897	
219. 512							
58. 4000	49. 9000	0. 997600	43. 0800	90. 9000	39. 3000	22. 3700	
24. 2500	0. 800000	0. 547790	0. 745422	58. 3903	0. 925056	36. 3111	
17. 0010							
58. 5000	46. 1984	0. 995154	45. 9029	90. 1000	41. 6269	22. 3700	
24. 2500	0. 800000	0. 548823	0. 746361	58. 4903	0. 926424	36. 3282	
29. 9930							
58. 6000	47. 6000	1. 000000	50. 0200	91. 8000	41. 6000	22. 3900	
24. 2500	0. 800000	0. 549840	0. 747317	58. 5903	0. 927797	36. 3439	
4. 54525							
58. 7000	54. 6011	1. 00034	53. 8248	96. 3086	39. 2086	22. 3900	
24. 2500	0. 801078	0. 550934	0. 748183	58. 6903	0. 929143	36. 3666	
3. 14402							
58. 8000	55. 6522	0. 999713	55. 5106	98. 8000	41. 2478	22. 3700	
24. 2500	0. 900000	0. 552201	0. 749064	58. 7902	0. 930604	36. 3972	
15. 9328							
58. 9000	58. 6614	0. 998722	55. 3840	99. 9298	39. 6684	22. 3900	
24. 2500	0. 900000	0. 553522	0. 749914	58. 8902	0. 932072	36. 4315	
10. 9288							
59. 0000	58. 6564	1. 00169	55. 0310	100. 972	40. 8154	22. 3900	
24. 1875	0. 900000	0. 554850	0. 750753	58. 9902	0. 933535	36. 4666	
6. 57837							
59. 1000	57. 6162	1. 00105	52. 7665	101. 314	42. 3976	22. 4043	
24. 2500	0. 900000	0. 556182	0. 751585	59. 0902	0. 934996	36. 5019	
14. 4843							
59. 2000	57. 0707	0. 997944	47. 7193	100. 300	41. 8437	22. 4100	
24. 1875	1. 00000	0. 557606	0. 752488	59. 1902	0. 936570	36. 5391	
39. 2280							
59. 3000	53. 3898	0. 999305	43. 7425	98. 5874	43. 5551	22. 4100	
24. 1875	1. 00000	0. 559001	0. 753475	59. 2902	0. 938193	36. 5716	
49. 3776							
59. 4000	50. 6000	0. 999200	44. 2900	96. 9000	43. 9000	22. 4100	
24. 2500	1. 00000	0. 560366	0. 754564	59. 3902	0. 939881	36. 5989	
30. 5412							
59. 5000	50. 9000	1. 00200	47. 2300	98. 9000	45. 3000	22. 4100	
24. 2500	1. 00000	0. 561714	0. 755671	59. 4902	0. 941573	36. 6246	
6. 66613							
59. 6000	52. 6662	0. 994974	49. 1685	99. 0603	43. 7809	22. 4100	
24. 2417	1. 01323	0. 563107	0. 756754	59. 5901	0. 943274	36. 6533	
38. 7587							
59. 7000	54. 0207	1. 00191	50. 1744	98. 2701	41. 4494	22. 4200	
24. 3125	1. 10000	0. 564578	0. 757857	59. 6901	0. 945037	36. 6849	
23. 5568							
59. 8000	54. 2241	1. 00011	51. 9756	99. 3810	42. 4299	22. 4200	
24. 2500	1. 10000	0. 566120	0. 759000	59. 7901	0. 946875	36. 7184	
18. 1450							
59. 9000	54. 8160	0. 997490	53. 7431	101. 436	44. 1037	22. 4200	
24. 2400	1. 10000	0. 567699	0. 760091	59. 8901	0. 948695	36. 7554	
4. 70075							
60. 0000	57. 3000	0. 996700	54. 3400	103. 100	43. 7000	22. 4400	
24. 3125	1. 10000	0. 569289	0. 761168	59. 9901	0. 950508	36. 7934	
9. 93770							
60. 1000	56. 3000	0. 999200	53. 0500	103. 700	45. 4000	22. 4400	
24. 2500	1. 10000	0. 570889	0. 762228	60. 0901	0. 952316	36. 8323	
0. 000000							
60. 2000	54. 1346	1. 00119	49. 9038	103. 445	47. 4560	22. 4609	
24. 2500	1. 10000	0. 572487	0. 763292	60. 1900	0. 954125	36. 8708	
42. 8546							
60. 3000	56. 0960	0. 998573	47. 7169	102. 577	44. 1809	22. 4500	
24. 2500	1. 10000	0. 574056	0. 764398	60. 2900	0. 955952	36. 9062	
20. 6800							

			GW-10, 20160921, WD01, las			
60. 4000	54. 1646	1. 00111	49. 9625	103. 037	45. 9040	22. 4700
24. 2500	1. 10000	0. 575591	0. 765549	60. 3900	0. 957795	36. 9383
88. 1292						
60. 5000	55. 1953	0. 998789	53. 6579	104. 827	46. 7570	22. 4725
24. 2966	1. 10000	0. 577218	0. 766635	60. 4900	0. 959640	36. 9770
17. 0588						
60. 6000	60. 4987	1. 00091	58. 0576	107. 611	44. 5772	22. 5082
24. 3125	1. 10000	0. 578812	0. 767703	60. 5900	0. 961452	37. 0146
78. 3122						
60. 7000	56. 5391	0. 999803	58. 8731	110. 935	52. 4737	22. 5478
24. 2500	1. 10000	0. 580470	0. 768738	60. 6899	0. 963278	37. 0563
22. 6481						
60. 8000	56. 2000	0. 999000	57. 5300	116. 400	58. 5000	22. 5900
24. 3125	1. 10000	0. 582077	0. 769788	60. 7899	0. 965084	37. 0948
3. 59409						
60. 9000	58. 7000	1. 00360	55. 2700	125. 400	65. 1000	22. 5700
24. 3125	1. 10000	0. 583695	0. 770821	60. 8899	0. 966884	37. 1344
13. 1765						
61. 0000	57. 3000	0. 995757	54. 2863	127. 200	68. 3902	22. 5690
24. 3125	1. 10000	0. 585337	0. 771815	60. 9899	0. 968668	37. 1763
0. 000000						
61. 1000	58. 1338	1. 00340	53. 0198	129. 334	69. 6997	22. 5700
24. 3125	1. 10000	0. 586934	0. 772813	61. 0899	0. 970428	37. 2159
18. 6919						
61. 2000	57. 5000	0. 998900	51. 7200	130. 300	71. 2000	22. 6200
24. 2500	1. 10000	0. 588568	0. 773821	61. 1898	0. 972220	37. 2566
38. 4732						
61. 3000	58. 1000	0. 999200	51. 2000	131. 100	71. 4000	22. 6000
24. 3125	1. 10000	0. 590156	0. 774834	61. 2898	0. 973987	37. 2949
7. 62757						
61. 4000	58. 0626	0. 999774	50. 9812	131. 037	71. 3123	22. 6375
24. 2891	1. 10000	0. 591754	0. 775830	61. 3898	0. 975748	37. 3341
2. 09548						
61. 5000	59. 9550	1. 00089	52. 2479	133. 261	71. 6056	22. 6783
24. 3125	1. 00000	0. 593292	0. 776769	61. 4898	0. 977428	37. 3724
38. 4294						
61. 6000	61. 4000	0. 998900	53. 7500	134. 400	71. 3000	22. 6800
24. 3125	1. 10000	0. 594934	0. 777708	61. 5898	0. 979171	37. 4154
24. 5625						
61. 7000	59. 4756	0. 999938	53. 3139	134. 376	73. 3081	22. 6784
24. 3750	1. 09186	0. 596588	0. 778680	61. 6898	0. 980948	37. 4577
100. 934						
61. 8000	58. 8000	1. 00240	51. 1600	133. 400	73. 1000	22. 7300
24. 2500	1. 00000	0. 598110	0. 779587	61. 7897	0. 982594	37. 4960
21. 3603						
61. 9000	58. 5022	1. 00186	49. 0758	133. 400	73. 1417	22. 7322
24. 3125	1. 07802	0. 599677	0. 780532	61. 8897	0. 984298	37. 5348
64. 9601						
62. 0000	59. 0789	0. 999067	49. 0568	133. 800	72. 8211	22. 7600
24. 3125	1. 00000	0. 601195	0. 781477	61. 9897	0. 985973	37. 5713
4. 01421						
62. 1000	59. 6000	1. 00440	50. 3700	135. 100	73. 6000	22. 7600
24. 3349	1. 00000	0. 602728	0. 782420	62. 0897	0. 987655	37. 6085
191. 687						
62. 2000	61. 4196	1. 00213	53. 0708	137. 471	74. 1438	22. 7900
24. 4375	1. 00000	0. 604240	0. 783291	62. 1897	0. 989268	37. 6470
51. 9012						
62. 3000	61. 1000	1. 00270	54. 4800	137. 800	74. 9000	22. 8200
24. 3125	1. 00000	0. 605808	0. 784138	62. 2897	0. 990897	37. 6889
38. 4957						
62. 4000	61. 8741	1. 00135	54. 0477	137. 194	73. 6194	22. 8200
24. 3125	1. 00647	0. 607338	0. 784979	62. 3896	0. 992497	37. 7291
18. 9126						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
62. 5000	60. 2098	1. 00043	52. 6788	135. 837	74. 0268	22. 8190
24. 3750	1. 00000	0. 608895	0. 785843	62. 4896	0. 994134	37. 7696
9. 68372						
62. 6000	59. 0000	0. 999600	52. 1200	136. 600	76. 0000	22. 8600
24. 3125	1. 00000	0. 610393	0. 786738	62. 5896	0. 995760	37. 8062
28. 3985						
62. 7000	59. 6000	0. 996800	52. 1700	137. 200	75. 9000	22. 8800
24. 3125	1. 00000	0. 611935	0. 787631	62. 6896	0. 997410	37. 8447
0. 000000						
62. 8000	60. 9319	1. 00172	52. 7484	138. 802	76. 2044	22. 8900
24. 3750	1. 00000	0. 613453	0. 788492	62. 7896	0. 999022	37. 8832
13. 5363						
62. 9000	62. 2269	1. 00063	53. 1527	139. 609	75. 7820	22. 8809
24. 3750	1. 00898	0. 615002	0. 789333	62. 8896	1. 00064	37. 9236
292. 068						
63. 0000	60. 0084	1. 00190	52. 1307	138. 948	77. 4916	22. 8800
24. 3125	1. 00000	0. 616532	0. 790173	62. 9896	1. 00224	37. 9631
9. 75376						
63. 1000	59. 8224	1. 00302	49. 6165	138. 185	76. 9631	22. 8800
24. 3750	1. 00000	0. 618048	0. 791039	63. 0895	1. 00386	38. 0009
13. 6369						
63. 2000	58. 1000	1. 00110	47. 8400	137. 800	78. 1000	22. 8800
24. 3125	1. 00000	0. 619565	0. 791974	63. 1895	1. 00553	38. 0362
3. 89534						
63. 3000	59. 4485	1. 00058	48. 0723	138. 537	77. 3701	22. 8800
24. 3750	1. 00000	0. 621064	0. 792867	63. 2895	1. 00715	38. 0721
7. 55908						
63. 4000	60. 7772	1. 00020	48. 6000	139. 049	76. 4719	22. 8649
24. 3278	1. 00000	0. 622580	0. 793731	63. 3895	1. 00877	38. 1096
19. 2026						
63. 5000	59. 4676	1. 00288	48. 0031	138. 503	77. 2352	22. 8965
24. 3750	1. 03240	0. 624116	0. 794603	63. 4895	1. 01040	38. 1476
94. 5009						
63. 6000	60. 1178	1. 00144	47. 2321	138. 457	76. 3501	22. 8921
24. 3750	1. 00000	0. 625625	0. 795510	63. 5895	1. 01205	38. 1831
77. 2560						
63. 7000	59. 6000	1. 00430	47. 8100	139. 500	77. 8000	22. 8900
24. 3125	1. 10000	0. 627209	0. 796438	63. 6894	1. 01376	38. 2211
157. 430						
63. 8000	60. 1725	0. 998786	49. 0840	139. 794	77. 4244	22. 9100
24. 3750	1. 00000	0. 628756	0. 797323	63. 7894	1. 01541	38. 2587
1. 39904						
63. 9000	61. 3400	0. 999500	50. 5140	139. 760	76. 3200	22. 9100
24. 3750	1. 00000	0. 630272	0. 798186	63. 8894	1. 01703	38. 2957
49. 8837						
64. 0000	61. 3520	0. 998817	50. 5213	139. 866	76. 6311	22. 9117
24. 3125	1. 01689	0. 631798	0. 799035	63. 9894	1. 01864	38. 3335
49. 9148						
64. 1000	59. 3181	1. 00113	48. 3006	138. 552	77. 4868	22. 9200
24. 3750	1. 00000	0. 633332	0. 799938	64. 0894	1. 02030	38. 3696
97. 6265						
64. 2000	56. 0987	0. 996144	45. 3904	136. 877	78. 8477	22. 9200
24. 3750	1. 03072	0. 634814	0. 800863	64. 1894	1. 02194	38. 4025
99. 2221						
64. 3000	52. 3496	0. 995574	43. 6225	135. 800	81. 0628	22. 9188
24. 3750	1. 00000	0. 636310	0. 801921	64. 2893	1. 02370	38. 4314
17. 8372						
64. 4000	53. 3000	0. 994900	45. 0700	137. 000	80. 5000	22. 9200
24. 3750	1. 10000	0. 637832	0. 803041	64. 3893	1. 02553	38. 4591
3. 10801						
64. 5000	57. 3000	1. 00070	48. 6000	140. 900	80. 0000	22. 9400
24. 3750	1. 10000	0. 639425	0. 804111	64. 4893	1. 02736	38. 4915
182. 203						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
64. 6000	60. 6000	1. 00300	53. 1600	144. 100	80. 5000	22. 9500
24. 3750	1. 10000	0. 641080	0. 805084	64. 5893	1. 02915	38. 5299
14. 0012						
64. 7000	59. 4207	0. 998580	55. 4899	144. 469	82. 7641	22. 9700
24. 3750	1. 08473	0. 642740	0. 806006	64. 6893	1. 03090	38. 5702
47. 7120						
64. 8000	61. 4467	1. 00175	54. 6614	142. 784	79. 5090	22. 9900
24. 4375	1. 10000	0. 644410	0. 806879	64. 7893	1. 03263	38. 6124
137. 345						
64. 9000	60. 0063	0. 999474	51. 5225	140. 639	78. 8614	22. 9900
24. 3750	1. 10000	0. 646074	0. 807836	64. 8892	1. 03441	38. 6514
27. 6429						
65. 0000	57. 8171	0. 998704	47. 6905	137. 270	77. 6674	23. 0472
24. 3750	1. 10000	0. 647715	0. 808831	64. 9892	1. 03622	38. 6879
85. 3923						
65. 1000	57. 3710	1. 00083	46. 1058	134. 029	74. 6722	23. 0686
24. 3750	1. 04281	0. 649287	0. 809811	65. 0892	1. 03796	38. 7218
127. 380						
65. 2000	56. 9000	0. 999400	45. 1500	130. 000	70. 9000	23. 0800
24. 4375	1. 00000	0. 650892	0. 810838	65. 1892	1. 03977	38. 7554
299. 807						
65. 3000	56. 9503	1. 00083	45. 2333	125. 157	65. 4930	23. 0800
24. 4375	1. 10000	0. 652474	0. 811876	65. 2892	1. 04157	38. 7875
47. 5750						
65. 4000	55. 9000	1. 00260	46. 8200	125. 800	66. 7000	23. 1400
24. 4375	1. 10000	0. 654052	0. 812968	65. 3891	1. 04341	38. 8175
4. 84157						
65. 5000	57. 4704	1. 00105	49. 3839	128. 452	67. 5521	23. 1770
24. 4375	1. 10000	0. 655652	0. 814029	65. 4891	1. 04524	38. 8494
3. 94285						
65. 6000	61. 9000	1. 00040	52. 5700	132. 700	67. 7000	23. 1800
24. 4375	1. 10000	0. 657317	0. 814984	65. 5891	1. 04703	38. 8876
24. 4016						
65. 7000	62. 4412	1. 00152	53. 1518	133. 078	68. 2216	23. 2131
24. 4375	1. 10000	0. 659020	0. 815871	65. 6891	1. 04879	38. 9295
42. 4865						
65. 8000	59. 9000	1. 00210	50. 3000	130. 900	68. 8000	23. 2100
24. 3750	1. 10000	0. 660702	0. 816795	65. 7891	1. 05056	38. 9692
0. 000000						
65. 9000	54. 8257	1. 00025	47. 8149	129. 304	72. 0802	23. 2300
24. 5000	1. 10000	0. 662325	0. 817818	65. 8891	1. 05238	39. 0029
71. 3496						
66. 0000	55. 7000	1. 00280	48. 4100	129. 600	71. 1000	23. 2300
24. 4375	1. 10000	0. 663909	0. 818902	65. 9890	1. 05422	39. 0327
12. 6233						
66. 1000	60. 1410	0. 999661	51. 9025	133. 559	70. 3298	23. 2624
24. 5000	1. 10000	0. 665521	0. 819943	66. 0890	1. 05604	39. 0651
3. 30251						
66. 2000	59. 2813	0. 997200	54. 2106	135. 769	73. 7874	23. 2831
24. 4375	1. 10000	0. 667181	0. 820908	66. 1890	1. 05784	39. 1020
36. 3911						
66. 3000	61. 3925	1. 00044	54. 8682	134. 749	70. 8819	23. 3100
24. 4375	1. 10000	0. 668851	0. 821853	66. 2890	1. 05962	39. 1399
17. 2197						
66. 4000	61. 5749	1. 00133	56. 7766	134. 222	70. 3475	23. 3365
24. 4375	1. 10000	0. 670528	0. 822788	66. 3890	1. 06141	39. 1782
64. 8017						
66. 5000	63. 9092	0. 996882	59. 4870	137. 376	71. 5060	23. 3461
24. 5000	1. 10000	0. 672242	0. 823652	66. 4889	1. 06316	39. 2204
39. 7091						
66. 6000	66. 6000	0. 994700	60. 8300	137. 900	69. 6000	23. 3400
24. 4375	1. 10000	0. 673979	0. 824469	66. 5889	1. 06489	39. 2650
4. 90816						

GW-10, 20160921, WD01, Las							
66. 7000	63. 6539	0. 998165	58. 5182	136. 953	71. 8994	23. 3500	
24. 4667	1. 04671	0. 675714	0. 825279	66. 6889	1. 06662	39. 3096	
160. 460							
66. 8000	65. 0473	0. 998620	54. 3775	136. 069	69. 7222	23. 3500	
24. 5000	1. 10000	0. 677411	0. 826107	66. 7889	1. 06833	39. 3519	
8. 54941							
66. 9000	61. 9024	1. 00021	49. 3413	135. 400	72. 0647	23. 3700	
24. 5000	1. 10000	0. 679113	0. 826995	66. 8889	1. 07010	39. 3922	
22. 5307							
67. 0000	60. 7126	1. 00109	47. 3021	134. 896	72. 5832	23. 3500	
24. 5000	1. 10000	0. 680804	0. 827903	66. 9889	1. 07188	39. 4312	
16. 0932							
67. 1000	60. 7509	0. 998292	47. 3017	136. 343	73. 7108	23. 3500	
24. 4880	1. 10000	0. 682439	0. 828873	67. 0888	1. 07366	39. 4658	
58. 8406							
67. 2000	59. 8889	0. 999424	48. 5209	137. 113	75. 2866	23. 3700	
24. 5000	1. 00000	0. 684082	0. 829799	67. 1888	1. 07542	39. 5020	
9. 61655							
67. 3000	60. 8320	1. 00301	48. 9605	136. 911	74. 0787	23. 3800	
24. 5000	1. 10000	0. 685654	0. 830691	67. 2888	1. 07711	39. 5363	
31. 8048							
67. 4000	59. 4578	0. 998589	49. 2673	136. 700	75. 1907	23. 3800	
24. 5000	1. 00000	0. 687224	0. 831591	67. 3888	1. 07881	39. 5702	
13. 1218							
67. 5000	61. 5000	1. 00630	50. 7500	137. 500	73. 8000	23. 3800	
24. 5000	1. 10000	0. 688768	0. 832465	67. 4888	1. 08046	39. 6038	
15. 3793							
67. 6000	61. 8960	0. 999776	52. 2817	138. 035	74. 1040	23. 3800	
24. 5000	1. 06533	0. 690364	0. 833326	67. 5887	1. 08214	39. 6399	
190. 829							
67. 7000	62. 3000	0. 999800	53. 0200	138. 600	74. 4000	23. 3800	
24. 5000	1. 10000	0. 692057	0. 834225	67. 6887	1. 08392	39. 6784	
4. 34853							
67. 8000	61. 4662	0. 997447	52. 3416	138. 621	75. 5338	23. 3800	
24. 5625	1. 10000	0. 693752	0. 835127	67. 7887	1. 08569	39. 7169	
35. 4858							
67. 9000	59. 6000	1. 00210	50. 0800	138. 100	76. 9000	23. 3800	
24. 5625	1. 10000	0. 695433	0. 836053	67. 8887	1. 08748	39. 7538	
53. 6602							
68. 0000	59. 6701	1. 00395	46. 5178	137. 414	76. 1440	23. 3986	
24. 4375	1. 10000	0. 697096	0. 837012	67. 9887	1. 08928	39. 7888	
52. 0685							
68. 1000	59. 3000	1. 00210	43. 4400	136. 800	75. 7000	23. 4000	
24. 5625	1. 00000	0. 698726	0. 837992	68. 0887	1. 09108	39. 8217	
149. 666							
68. 2000	57. 5181	1. 00543	41. 1788	136. 093	76. 3751	23. 4000	
24. 5582	1. 10000	0. 700338	0. 839000	68. 1887	1. 09288	39. 8527	
4. 58655							
68. 3000	55. 4646	0. 996726	40. 6830	136. 555	77. 7080	23. 4100	
24. 5000	1. 10000	0. 701922	0. 840084	68. 2886	1. 09473	39. 8800	
42. 8080							
68. 4000	57. 3824	0. 999561	43. 1298	140. 406	78. 0030	23. 4300	
24. 5000	1. 10000	0. 703519	0. 841149	68. 3886	1. 09657	39. 9084	
4. 61348							
68. 5000	62. 2968	1. 00322	47. 2300	145. 710	77. 9903	23. 4555	
24. 5000	1. 10000	0. 705170	0. 842128	68. 4886	1. 09838	39. 9417	
39. 0163							
68. 6000	62. 0000	0. 997400	50. 1100	145. 600	79. 2000	23. 4700	
24. 5625	1. 10000	0. 706874	0. 843010	68. 5886	1. 10015	39. 9802	
29. 4240							
68. 7000	62. 4434	0. 998682	52. 0940	143. 943	77. 8653	23. 4883	
24. 5625	1. 10000	0. 708577	0. 843897	68. 6886	1. 10193	40. 0185	
25. 5651							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
68. 8000	61. 8000	1. 00100	53. 4000	143. 300	78. 5000	23. 5000	
24. 5625	1. 10000	0. 710270	0. 844802	68. 7885	1. 10371	40. 0556	
8. 70052							
68. 9000	60. 0000	1. 00020	53. 4400	141. 900	79. 5000	23. 5300	
24. 5625	1. 10000	0. 711956	0. 845720	68. 8885	1. 10550	40. 0918	
47. 8275							
69. 0000	59. 5000	1. 00230	52. 0000	140. 500	78. 7000	23. 5800	
24. 5625	1. 10000	0. 713613	0. 846690	68. 9885	1. 10731	40. 1251	
10. 6451							
69. 1000	58. 2000	1. 00260	49. 8900	138. 800	78. 4000	23. 6100	
24. 5625	1. 10000	0. 715258	0. 847679	69. 0885	1. 10912	40. 1572	
27. 2582							
69. 2000	58. 5000	1. 00260	48. 9300	140. 100	79. 1000	23. 6400	
24. 6250	1. 10000	0. 716888	0. 848693	69. 1885	1. 11095	40. 1876	
8. 12716							
69. 3000	59. 1000	1. 00250	49. 2100	141. 700	79. 9000	23. 7300	
24. 5625	1. 10000	0. 718531	0. 849686	69. 2884	1. 11277	40. 2193	
3. 76850							
69. 4000	60. 8000	1. 00140	50. 2800	142. 200	78. 6000	23. 7200	
24. 5625	1. 10000	0. 720186	0. 850658	69. 3884	1. 11458	40. 2520	
2. 91694							
69. 5000	60. 2000	0. 997300	51. 8600	142. 400	79. 6000	23. 7000	
24. 5625	1. 10000	0. 721854	0. 851609	69. 4884	1. 11638	40. 2858	
5. 99485							
69. 6000	59. 1000	0. 999000	52. 7600	141. 800	80. 2000	23. 7300	
24. 5625	1. 10000	0. 723519	0. 852564	69. 5884	1. 11819	40. 3192	
27. 0571							
69. 7000	59. 3604	0. 999425	53. 0821	141. 300	79. 6000	23. 7600	
24. 5625	1. 10000	0. 725171	0. 853542	69. 6884	1. 12000	40. 3513	
3. 37971							
69. 8000	59. 0000	1. 00240	53. 1400	140. 600	79. 4000	23. 7800	
24. 6250	1. 10000	0. 726815	0. 854534	69. 7884	1. 12182	40. 3825	
9. 26720							
69. 9000	57. 6000	0. 999300	53. 1500	139. 900	80. 1000	23. 7600	
24. 5625	1. 10000	0. 728450	0. 855540	69. 8883	1. 12365	40. 4128	
2. 89684							
70. 0000	57. 2000	0. 996600	53. 2200	140. 000	80. 7000	23. 8100	
24. 5625	1. 10000	0. 730065	0. 856577	69. 9883	1. 12549	40. 4411	
27. 0369							
70. 1000	58. 4000	0. 996500	53. 3600	140. 000	79. 6000	23. 7900	
24. 5625	1. 10000	0. 731684	0. 857609	70. 0883	1. 12732	40. 4697	
6. 77259							
70. 2000	56. 4000	0. 995300	53. 6400	140. 400	82. 0000	23. 8200	
24. 6250	1. 10000	0. 733300	0. 858644	70. 1883	1. 12916	40. 4980	
3. 08801							
70. 3000	56. 8000	1. 00060	54. 2200	140. 700	82. 0000	23. 8200	
24. 6250	1. 10000	0. 734867	0. 859657	70. 2883	1. 13095	40. 5251	
287. 366							
70. 4000	57. 2000	1. 00290	55. 0000	139. 800	80. 7000	23. 8200	
24. 6250	1. 000000	0. 736462	0. 860689	70. 3882	1. 13277	40. 5525	
122. 309							
70. 5000	56. 6000	0. 999500	56. 1000	139. 600	81. 3000	23. 8600	
24. 6250	1. 000000	0. 737967	0. 861642	70. 4882	1. 13447	40. 5789	
30. 1054							
70. 6000	55. 9000	0. 999400	57. 2800	138. 800	81. 3000	23. 8600	
24. 6250	1. 000000	0. 739421	0. 862607	70. 5882	1. 13615	40. 6030	
0. 000000							
70. 7000	55. 2000	1. 00310	57. 9600	137. 800	81. 1000	23. 8700	
24. 6250	1. 000000	0. 740926	0. 863659	70. 6882	1. 13793	40. 6260	
210. 820							
70. 8000	54. 4040	1. 00310	57. 6037	136. 055	80. 3371	23. 8700	
24. 6250	1. 000000	0. 742374	0. 864697	70. 7882	1. 13966	40. 6473	
30. 7455							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
70. 9000	53. 6749	1. 00003	57. 1584	135. 157	80. 2387	23. 8700	
24. 6250	1. 00000	0. 743818	0. 865741	70. 8882	1. 14139	40. 6681	
24. 1736							
71. 0000	53. 2000	1. 00350	56. 8600	134. 400	80. 1000	23. 8900	
24. 6250	1. 00000	0. 745223	0. 866776	70. 9881	1. 14309	40. 6878	
35. 6314							
71. 1000	52. 3311	0. 999787	55. 6118	133. 372	79. 9982	23. 8900	
24. 6875	1. 00000	0. 746619	0. 867823	71. 0881	1. 14480	40. 7066	
28. 9560							
71. 2000	52. 1063	0. 999535	52. 3190	132. 186	79. 1660	23. 8900	
24. 6250	1. 00000	0. 747998	0. 868893	71. 1881	1. 14651	40. 7240	
9. 85711							
71. 3000	50. 8000	0. 999800	47. 3900	131. 400	79. 7000	23. 8900	
24. 6250	1. 00000	0. 749348	0. 869999	71. 2881	1. 14822	40. 7390	
2. 98100							
71. 4000	50. 7068	0. 995658	42. 1471	131. 500	79. 6208	23. 8845	
24. 6423	1. 00000	0. 750695	0. 871108	71. 3881	1. 14994	40. 7538	
9. 83599							
71. 5000	49. 7000	0. 998400	38. 5900	132. 800	81. 6000	23. 9000	
24. 6250	1. 00000	0. 752043	0. 872216	71. 4881	1. 15166	40. 7686	
14. 9987							
71. 6000	52. 2000	1. 00060	37. 2500	137. 100	82. 2000	23. 9200	
24. 6250	1. 00000	0. 753408	0. 873304	71. 5880	1. 15338	40. 7847	
11. 9362							
71. 7000	62. 0000	0. 999900	40. 2600	149. 000	81. 8000	23. 9200	
24. 6250	1. 00000	0. 754862	0. 874264	71. 6880	1. 15506	40. 8082	
1. 81043							
71. 8000	71. 9000	1. 00100	45. 3700	158. 500	80. 1000	23. 9300	
24. 6875	1. 00000	0. 756472	0. 874933	71. 7880	1. 15661	40. 8469	
63. 7466							
71. 9000	66. 9000	1. 00040	49. 7100	153. 400	81. 6000	23. 9500	
24. 6875	1. 00000	0. 758103	0. 875551	71. 8880	1. 15815	40. 8879	
44. 7142							
72. 0000	61. 2000	0. 999700	52. 3200	146. 000	81. 4000	23. 9800	
24. 6875	1. 00000	0. 759677	0. 876305	71. 9880	1. 15975	40. 9223	
26. 7883							
72. 1000	58. 9000	1. 00160	52. 6900	141. 700	80. 2000	23. 9900	
24. 6250	1. 00000	0. 761177	0. 877196	72. 0880	1. 16141	40. 9494	
45. 2444							
72. 2000	55. 9541	1. 00062	52. 2154	140. 334	82. 0630	24. 0066	
24. 6875	1. 00000	0. 762638	0. 878150	72. 1880	1. 16308	40. 9730	
37. 9661							
72. 3000	56. 6000	1. 00150	51. 9000	140. 500	81. 6000	24. 0500	
24. 6250	1. 00000	0. 764081	0. 879131	72. 2879	1. 16477	40. 9950	
0. 000000							
72. 4000	54. 7000	0. 997784	52. 2853	141. 187	84. 3899	24. 0993	
24. 6250	1. 00000	0. 765513	0. 880129	72. 3879	1. 16646	41. 0159	
0. 000000							
72. 5000	53. 5435	0. 999406	52. 6768	142. 100	86. 5565	24. 1193	
24. 6875	1. 00000	0. 766930	0. 881148	72. 4879	1. 16816	41. 0356	
43. 5979							
72. 6000	55. 3311	0. 998913	52. 8310	142. 610	85. 3897	24. 0979	
24. 6250	1. 00000	0. 768345	0. 882169	72. 5879	1. 16986	41. 0550	
23. 8601							
72. 7000	52. 7000	1. 00280	52. 8300	142. 700	88. 2000	24. 1300	
24. 6875	1. 00000	0. 769737	0. 883222	72. 6879	1. 17157	41. 0725	
8. 29065							
72. 8000	53. 0000	1. 00330	52. 8200	141. 800	87. 1000	24. 1800	
24. 6875	1. 00000	0. 771085	0. 884242	72. 7879	1. 17322	41. 0894	
221. 511							
72. 9000	52. 4000	0. 999200	52. 8600	141. 100	87. 1000	24. 1800	
24. 6875	1. 00000	0. 772447	0. 885274	72. 8879	1. 17490	41. 1064	
6. 69953							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
73. 0000	53. 8000	1. 00740	52. 8500	140. 800	85. 4000	24. 2500	
24. 7500	0. 900000	0. 773816	0. 886329	72. 9878	1. 17659	41. 1228	
183. 557							
73. 1000	53. 2151	0. 999094	52. 7120	140. 895	86. 0849	24. 2510	
24. 6875	0. 900000	0. 775072	0. 887272	73. 0878	1. 17813	41. 1387	
13. 0524							
73. 2000	51. 4770	1. 00227	52. 3429	140. 800	87. 8230	24. 3048	
24. 7176	0. 900000	0. 776313	0. 888236	73. 1878	1. 17967	41. 1533	
28. 5403							
73. 3000	51. 3032	1. 00212	51. 7254	140. 974	88. 1792	24. 3100	
24. 6875	0. 900000	0. 777566	0. 889241	73. 2878	1. 18125	41. 1670	
4. 43580							
73. 4000	50. 4598	1. 00031	50. 5952	140. 634	88. 6745	24. 3300	
24. 7500	0. 900000	0. 778783	0. 890234	73. 3878	1. 18280	41. 1796	
49. 3583							
73. 5000	50. 1549	1. 00139	49. 7129	140. 255	88. 7000	24. 3600	
24. 6875	0. 900000	0. 779994	0. 891234	73. 4878	1. 18435	41. 1919	
2. 06843							
73. 6000	49. 5000	0. 997000	49. 5500	140. 300	89. 2000	24. 3600	
24. 7500	0. 900000	0. 781187	0. 892257	73. 5878	1. 18591	41. 2027	
47. 3230							
73. 7000	51. 0000	0. 998100	50. 2400	141. 400	88. 7000	24. 3600	
24. 7500	0. 900000	0. 782401	0. 893253	73. 6878	1. 18746	41. 2152	
11. 6534							
73. 8000	50. 7933	1. 00261	50. 8206	141. 213	88. 7201	24. 3600	
24. 7500	0. 900000	0. 783644	0. 894271	73. 7877	1. 18904	41. 2279	
4. 27394							
73. 9000	49. 9487	1. 00131	51. 3202	141. 600	89. 9516	24. 3700	
24. 7500	0. 900000	0. 784853	0. 895275	73. 8877	1. 19059	41. 2398	
16. 0919							
74. 0000	48. 8000	0. 997300	52. 0500	142. 500	92. 0000	24. 3700	
24. 7500	1. 000000	0. 786147	0. 896391	73. 9877	1. 19228	41. 2512	
4. 73049							
74. 1000	49. 0593	1. 00154	52. 5212	142. 364	91. 6686	24. 3700	
24. 7500	1. 000000	0. 787455	0. 897545	74. 0877	1. 19402	41. 2619	
48. 8283							
74. 2000	47. 7582	1. 00036	52. 8430	142. 779	93. 4418	24. 3900	
24. 7500	1. 000000	0. 788761	0. 898703	74. 1877	1. 19575	41. 2723	
2. 12754							
74. 3000	48. 6000	0. 996600	53. 2000	142. 600	92. 5000	24. 4000	
24. 7500	1. 000000	0. 790059	0. 899870	74. 2877	1. 19748	41. 2822	
6. 78490							
74. 4000	47. 5960	1. 00084	53. 6277	143. 300	94. 2387	24. 4000	
24. 7500	1. 000000	0. 791352	0. 901042	74. 3877	1. 19921	41. 2916	
25. 2469							
74. 5000	48. 3000	0. 999400	53. 9700	143. 900	94. 1000	24. 4200	
24. 8125	1. 000000	0. 792649	0. 902209	74. 4876	1. 20095	41. 3014	
4. 72744							
74. 6000	48. 5000	1. 00320	53. 9900	144. 200	94. 4000	24. 4300	
24. 8125	1. 000000	0. 793954	0. 903368	74. 5876	1. 20268	41. 3117	
10. 4975							
74. 7000	48. 2436	0. 998314	53. 5986	144. 600	94. 9564	24. 4705	
24. 8125	1. 000000	0. 795258	0. 904528	74. 6876	1. 20441	41. 3218	
2. 21896							
74. 8000	47. 7000	1. 00350	52. 7400	144. 200	95. 2000	24. 5000	
24. 8125	1. 000000	0. 796568	0. 905681	74. 7876	1. 20614	41. 3324	
19. 1720							
74. 9000	47. 3000	1. 000000	51. 9300	144. 400	95. 8000	24. 5100	
24. 8125	1. 000000	0. 797866	0. 906848	74. 8876	1. 20788	41. 3421	
8. 22365							
75. 0000	49. 0000	0. 999500	50. 9600	144. 600	94. 2000	24. 5100	
24. 8125	1. 000000	0. 799146	0. 908034	74. 9876	1. 20961	41. 3505	
37. 6966							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
75. 1000	45. 8000	0. 999900	50. 3700	144. 900	97. 7000	24. 5300	
24. 7919	1. 00000	0. 800424	0. 909222	75. 0875	1. 21135	41. 3587	
37. 5179							
75. 2000	47. 2302	0. 997604	51. 0788	145. 770	97. 0396	24. 5390	
24. 8125	1. 00000	0. 801686	0. 910427	75. 1875	1. 21309	41. 3659	
13. 7344							
75. 3000	47. 4063	1. 00100	52. 4664	146. 547	97. 6405	24. 5494	
24. 8125	1. 00000	0. 802960	0. 911620	75. 2875	1. 21482	41. 3738	
4. 76716							
75. 4000	47. 7111	0. 999619	53. 4533	146. 904	97. 7889	24. 5700	
24. 8750	1. 00000	0. 804251	0. 912794	75. 3875	1. 21656	41. 3829	
0. 566934							
75. 5000	47. 8000	0. 998800	53. 5900	146. 900	97. 7000	24. 6000	
24. 8125	1. 00000	0. 805543	0. 913968	75. 4875	1. 21829	41. 3920	
4. 01124							
75. 6000	46. 6000	0. 996500	52. 4200	146. 600	98. 7000	24. 6600	
24. 8125	1. 00000	0. 806826	0. 915150	75. 5875	1. 22003	41. 4005	
33. 6015							
75. 7000	45. 9531	0. 999034	49. 8394	145. 153	97. 8255	24. 6800	
24. 8750	1. 00000	0. 808086	0. 916358	75. 6875	1. 22177	41. 4073	
26. 6460							
75. 8000	44. 6117	0. 998961	48. 2018	143. 506	97. 4628	24. 6900	
24. 8125	1. 00000	0. 809326	0. 917587	75. 7875	1. 22351	41. 4128	
48. 0061							
75. 9000	44. 0000	1. 00020	48. 6200	142. 900	97. 2000	24. 7400	
24. 8125	1. 00000	0. 810570	0. 918862	75. 8874	1. 22529	41. 4170	
34. 2541							
76. 0000	44. 8000	0. 998200	50. 1000	143. 500	97. 0000	24. 7900	
24. 8125	1. 00000	0. 811794	0. 920105	75. 9874	1. 22703	41. 4214	
5. 58403							
76. 1000	44. 3000	0. 999900	51. 5000	143. 700	97. 7000	24. 7900	
24. 8750	1. 00000	0. 813019	0. 921349	76. 0874	1. 22877	41. 4259	
34. 9060							
76. 2000	46. 1949	1. 00119	53. 3911	145. 095	97. 0410	24. 8118	
24. 8750	1. 00000	0. 814262	0. 922574	76. 1874	1. 23051	41. 4315	
15. 0116							
76. 3000	46. 9526	1. 00214	55. 7248	146. 416	97. 7790	24. 8032	
24. 8125	1. 00000	0. 815531	0. 923772	76. 2874	1. 23225	41. 4389	
2. 41404							
76. 4000	49. 5539	1. 00229	59. 1634	148. 636	97. 4823	24. 8445	
24. 8125	1. 00000	0. 816832	0. 924934	76. 3873	1. 23398	41. 4485	
93. 4610							
76. 5000	51. 1000	1. 00100	62. 4900	150. 600	98. 1000	24. 8300	
24. 8750	1. 00000	0. 818174	0. 926050	76. 4873	1. 23571	41. 4609	
0. 000000							
76. 6000	52. 8677	1. 00193	64. 5005	151. 014	97. 0323	24. 8300	
24. 8210	1. 00000	0. 819550	0. 927123	76. 5873	1. 23742	41. 4758	
22. 0068							
76. 7000	51. 1522	1. 00020	63. 0631	150. 457	98. 2478	24. 8257	
24. 8750	1. 00000	0. 820978	0. 928248	76. 6873	1. 23921	41. 4908	
17. 7029							
76. 8000	50. 7000	1. 00070	59. 8800	150. 400	98. 9000	24. 8300	
24. 8750	1. 10000	0. 822409	0. 929412	76. 7873	1. 24103	41. 5047	
0. 000000							
76. 9000	49. 0000	0. 997700	54. 9900	149. 600	99. 8000	24. 8600	
24. 8125	1. 10000	0. 823891	0. 930635	76. 8873	1. 24293	41. 5185	
23. 9388							
77. 0000	47. 0000	1. 00110	46. 8600	146. 600	98. 9000	24. 8800	
24. 8750	1. 10000	0. 825338	0. 931895	76. 9873	1. 24483	41. 5299	
24. 0396							
77. 1000	42. 4000	1. 00040	38. 9700	141. 800	98. 5000	24. 8800	
24. 8750	1. 10000	0. 826695	0. 933253	77. 0872	1. 24675	41. 5352	
24. 3407							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
77. 2000	29. 4000	0. 996400	33. 3000	128. 800	98. 3000	24. 8800	
24. 8750	1. 10000	0. 827825	0. 934799	77. 1872	1. 24866	41. 5270	
125. 021							
77. 3000	301. 303	1. 00274	35. 5482	95. 4331	100. 039	24. 9070	
24. 8750	1. 10000	0. 828294	0. 936636	77. 2872	1. 25034	41. 4872	
239. 980							
77. 4000	332. 500	1. 00070	41. 8300	67. 6000	98. 9000	24. 9200	
24. 8750	1. 10000	0. 827726	0. 938450	77. 3872	1. 25133	41. 4128	
16. 3114							
77. 5000	351. 001	1. 00554	48. 4039	89. 3926	100. 008	24. 9697	
24. 8750	1. 00138	0. 826993	0. 940185	77. 4872	1. 25214	41. 3351	
120. 627							
77. 6000	27. 1644	1. 00088	53. 5885	129. 253	99. 1225	24. 9833	
24. 8750	1. 10000	0. 827273	0. 941956	77. 5871	1. 25366	41. 2912	
149. 143							
77. 7000	43. 9000	0. 999400	56. 7300	142. 800	96. 3000	24. 9800	
24. 8750	1. 00000	0. 828366	0. 943466	77. 6871	1. 25552	41. 2833	
0. 000000							
77. 8000	48. 5000	0. 998400	57. 2700	146. 900	96. 4000	25. 0300	
24. 9375	1. 10000	0. 829708	0. 944751	77. 7871	1. 25737	41. 2906	
18. 8458							
77. 9000	49. 2000	1. 00020	55. 6800	146. 900	95. 9000	25. 0600	
25. 0000	1. 10000	0. 831104	0. 945959	77. 8871	1. 25920	41. 3020	
20. 6365							
78. 0000	50. 0822	0. 999905	54. 0522	146. 434	94. 6683	25. 0800	
24. 9375	1. 10000	0. 832575	0. 947192	77. 9871	1. 26109	41. 3153	
42. 0205							
78. 1000	49. 1000	1. 00102	52. 0098	144. 620	93. 9199	25. 1140	
24. 9375	1. 10000	0. 834035	0. 948439	78. 0871	1. 26299	41. 3276	
16. 7808							
78. 2000	48. 6790	1. 00104	50. 6230	144. 100	93. 7210	25. 1200	
24. 9394	1. 10000	0. 835467	0. 949717	78. 1870	1. 26490	41. 3381	
38. 0207							
78. 3000	49. 7695	1. 00203	50. 9386	144. 162	92. 5922	25. 1500	
24. 9375	1. 10000	0. 836912	0. 950981	78. 2870	1. 26680	41. 3494	
15. 0876							
78. 4000	50. 3892	0. 992462	51. 1325	144. 189	91. 9108	25. 2011	
24. 9375	1. 10000	0. 838392	0. 952203	78. 3870	1. 26870	41. 3632	
0. 603520							
78. 5000	50. 9000	1. 00210	50. 7100	143. 600	90. 8000	25. 2400	
24. 9375	1. 10000	0. 839882	0. 953413	78. 4870	1. 27059	41. 3775	
18. 1050							
78. 6000	51. 8018	1. 00031	51. 3565	143. 949	90. 1228	25. 2700	
25. 0000	1. 10000	0. 841381	0. 954613	78. 5870	1. 27248	41. 3924	
5. 49862							
78. 7000	53. 4000	1. 00160	52. 7200	144. 800	89. 3000	25. 2700	
25. 0000	1. 10000	0. 842904	0. 955782	78. 6870	1. 27436	41. 4090	
4. 13067							
78. 8000	55. 6000	1. 00030	54. 0900	146. 100	88. 6000	25. 2900	
25. 0000	1. 10000	0. 844470	0. 956892	78. 7869	1. 27623	41. 4288	
3. 44793							
78. 9000	56. 5331	0. 999538	54. 0728	145. 914	87. 5811	25. 3191	
24. 9375	1. 10000	0. 846098	0. 957976	78. 8869	1. 27812	41. 4514	
37. 3401							
79. 0000	55. 5871	0. 999891	52. 1497	143. 439	86. 2000	25. 3200	
25. 0000	1. 10000	0. 847690	0. 959048	78. 9869	1. 27998	41. 4731	
17. 5218							
79. 1000	54. 5000	1. 00070	50. 0100	142. 200	85. 9000	25. 3400	
24. 9375	1. 20000	0. 849274	0. 960153	79. 0869	1. 28186	41. 4934	
267. 205							
79. 2000	53. 0360	1. 00106	48. 9472	141. 234	86. 3640	25. 3400	
25. 0000	1. 13401	0. 850929	0. 961364	79. 1868	1. 28386	41. 5129	
193. 081							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
79. 3000	52. 6686	1. 00170	49. 2589	143. 523	88. 8314	25. 3500	
25. 0000	1. 12287	0. 852455	0. 962537	79. 2868	1. 28575	41. 5292	
66. 8365							
79. 4000	53. 0202	0. 999448	50. 2917	145. 380	90. 4595	25. 3500	
25. 0000	1. 12024	0. 854047	0. 963730	79. 3868	1. 28770	41. 5470	
232. 679							
79. 5000	53. 3702	0. 998429	50. 4027	146. 163	90. 8298	25. 3500	
25. 0000	1. 16335	0. 855617	0. 964890	79. 4868	1. 28961	41. 5650	
108. 612							
79. 6000	52. 4453	0. 999213	48. 6053	144. 639	90. 3000	25. 3700	
25. 0000	1. 10000	0. 857157	0. 966046	79. 5868	1. 29150	41. 5821	
36. 6593							
79. 7000	49. 8000	1. 00108	46. 7889	142. 647	90. 6978	25. 3700	
25. 0625	1. 15054	0. 858661	0. 967246	79. 6868	1. 29339	41. 5967	
147. 404							
79. 8000	48. 2223	1. 00254	46. 7234	141. 293	90. 4629	25. 3700	
25. 0000	1. 20000	0. 860217	0. 968585	79. 7867	1. 29543	41. 6088	
1. 36061							
79. 9000	48. 2000	1. 00110	48. 7300	141. 300	90. 0000	25. 3800	
25. 0625	1. 20000	0. 861787	0. 969972	79. 8867	1. 29751	41. 6200	
6. 53971							
80. 0000	49. 8212	1. 00008	51. 8047	142. 785	89. 6424	25. 4100	
25. 0132	1. 20000	0. 863364	0. 971350	79. 9867	1. 29958	41. 6316	
1. 29481							
80. 1000	52. 4000	1. 00030	56. 3400	145. 600	90. 0000	25. 4400	
25. 0000	1. 20000	0. 864996	0. 972661	80. 0867	1. 30165	41. 6470	
4. 01605							
80. 2000	55. 0000	1. 00030	62. 1400	147. 100	89. 8000	25. 4700	
25. 0625	1. 20000	0. 866688	0. 973896	80. 1866	1. 30369	41. 6665	
43. 6524							
80. 3000	55. 6000	1. 00027	66. 1239	146. 908	89. 6000	25. 5292	
25. 0625	1. 20000	0. 868409	0. 975089	80. 2866	1. 30573	41. 6881	
0. 000000							
80. 4000	54. 7000	0. 998749	67. 8486	145. 654	89. 4536	25. 5646	
25. 0625	1. 20000	0. 870140	0. 976267	80. 3866	1. 30776	41. 7104	
28. 1446							
80. 5000	53. 3000	0. 999500	67. 4000	144. 200	89. 8000	25. 5900	
25. 0625	1. 20000	0. 871844	0. 977484	80. 4866	1. 30980	41. 7306	
74. 8871							
80. 6000	54. 1994	0. 998178	64. 6995	143. 550	88. 3129	25. 6600	
25. 1250	1. 20000	0. 873535	0. 978720	80. 5865	1. 31185	41. 7498	
30. 5770							
80. 7000	53. 1000	1. 00120	59. 6800	142. 500	88. 5000	25. 7200	
25. 0625	1. 20000	0. 875217	0. 979967	80. 6865	1. 31390	41. 7683	
4. 91204							
80. 8000	50. 7000	1. 00189	49. 8789	140. 365	88. 8412	25. 7000	
25. 0625	1. 20000	0. 876874	0. 981248	80. 7865	1. 31596	41. 7850	
0. 000000							
80. 9000	49. 1000	0. 999500	39. 8300	138. 300	88. 3000	25. 7000	
25. 1250	1. 20000	0. 878487	0. 982584	80. 8865	1. 31803	41. 7986	
0. 000000							
81. 0000	45. 1269	1. 00166	32. 1122	134. 968	88. 2512	25. 7200	
25. 1250	1. 20000	0. 880033	0. 983995	80. 9865	1. 32012	41. 8078	
71. 6539							
81. 1000	39. 9701	1. 00172	33. 0771	131. 147	87. 2000	25. 7341	
25. 1250	1. 20000	0. 881458	0. 985529	81. 0864	1. 32221	41. 8095	
20. 1495							
81. 2000	53. 0000	1. 00150	40. 6200	151. 600	86. 8000	25. 7600	
25. 1250	1. 20000	0. 882879	0. 987059	81. 1864	1. 32430	41. 8112	
339. 702							
81. 3000	62. 0781	0. 999890	48. 3215	155. 786	87. 1562	25. 7900	
25. 1250	1. 26096	0. 884723	0. 988131	81. 2864	1. 32633	41. 8397	
177. 961							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
81. 4000	58. 0790	0. 999792	51. 8107	148. 679	87. 1892	25. 8100	
25. 1250	1. 20000	0. 886570	0. 989182	81. 3864	1. 32834	41. 8688	
64. 7757							
81. 5000	54. 7786	1. 00150	49. 6351	143. 256	86. 0266	25. 8100	
25. 1250	1. 20000	0. 888317	0. 990336	81. 4864	1. 33037	41. 8917	
50. 1701							
81. 6000	50. 9631	1. 00227	43. 9744	139. 016	85. 6529	25. 7900	
25. 1250	1. 26844	0. 890006	0. 991624	81. 5863	1. 33245	41. 9087	
92. 1273							
81. 7000	46. 1686	0. 999340	39. 9323	134. 280	84. 6572	25. 8200	
25. 1250	1. 21144	0. 891620	0. 993022	81. 6863	1. 33457	41. 9202	
260. 505							
81. 8000	41. 8454	0. 999545	41. 1945	135. 309	84. 7546	25. 8400	
25. 0625	1. 24545	0. 893065	0. 994544	81. 7863	1. 33667	41. 9227	
132. 590							
81. 9000	60. 0631	0. 999451	46. 8864	163. 923	84. 0070	25. 8400	
25. 1250	1. 20234	0. 894712	0. 995923	81. 8863	1. 33880	41. 9357	
7. 90318							
82. 0000	63. 4447	1. 00163	52. 5378	155. 519	83. 2631	25. 8400	
25. 1250	1. 24078	0. 896699	0. 996909	81. 9862	1. 34086	41. 9707	
174. 199							
82. 1000	58. 3745	0. 999313	54. 9377	144. 830	81. 6517	25. 8416	
25. 1250	1. 30000	0. 898584	0. 997971	82. 0862	1. 34291	42. 0002	
14. 9217							
82. 2000	55. 5922	1. 00041	54. 8616	139. 423	80. 2772	25. 8500	
25. 1250	1. 22695	0. 900439	0. 999201	82. 1862	1. 34506	42. 0239	
213. 880							
82. 3000	55. 3305	1. 00023	54. 9320	137. 310	78. 9796	25. 8700	
25. 1250	1. 22994	0. 902198	1. 00041	82. 2862	1. 34714	42. 0450	
88. 9888							
82. 4000	54. 6868	1. 00000	55. 0300	136. 213	78. 8132	25. 8800	
25. 1875	1. 21317	0. 904045	1. 00170	82. 3861	1. 34934	42. 0665	
253. 301							
82. 5000	55. 0371	1. 00132	55. 0387	136. 081	78. 4880	25. 9187	
25. 1875	1. 25629	0. 905862	1. 00301	82. 4861	1. 35152	42. 0866	
130. 487							
82. 6000	54. 2000	0. 999900	55. 1600	134. 800	78. 2000	25. 9500	
25. 1875	1. 30000	0. 907651	1. 00425	82. 5860	1. 35365	42. 1075	
292. 770							
82. 7000	54. 1000	1. 00110	55. 4300	134. 300	77. 9000	25. 9800	
25. 1875	1. 30000	0. 909489	1. 00559	82. 6861	1. 35587	42. 1274	
8. 41604							
82. 8000	55. 7000	1. 00130	56. 2400	133. 800	75. 8000	26. 0200	
25. 1875	1. 30000	0. 911318	1. 00687	82. 7860	1. 35804	42. 1484	
5. 65832							
82. 9000	56. 0000	0. 999100	57. 1400	133. 300	75. 2000	26. 0700	
25. 1875	1. 30000	0. 913178	1. 00816	82. 8860	1. 36025	42. 1697	
22. 7275							
83. 0000	56. 1826	0. 997161	58. 0633	132. 600	74. 5174	26. 0700	
25. 1875	1. 30000	0. 915044	1. 00945	82. 9860	1. 36246	42. 1915	
18. 7019							
83. 1000	54. 6000	1. 00060	58. 8400	132. 100	75. 8000	26. 1100	
25. 2500	1. 30000	0. 916927	1. 01072	83. 0860	1. 36466	42. 2144	
13. 7568							
83. 2000	54. 5421	1. 00048	58. 0869	130. 658	74. 7158	26. 1484	
25. 2500	1. 30000	0. 918791	1. 01201	83. 1859	1. 36687	42. 2358	
2. 78547							
83. 3000	56. 0000	1. 00130	54. 6200	129. 200	71. 8000	26. 1900	
25. 2500	1. 20000	0. 920587	1. 01323	83. 2859	1. 36898	42. 2573	
0. 124358							
83. 4000	52. 6676	1. 00478	50. 2613	129. 656	75. 6883	26. 2200	
25. 2500	1. 20000	0. 922268	1. 01448	83. 3859	1. 37104	42. 2742	
10. 2375							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
83. 5000	55. 8832	1. 00029	47. 7066	129. 826	72. 3551	26. 2026	
25. 2500	1. 20000	0. 924039	1. 01579	83. 4859	1. 37320	42. 2921	
13. 2436							
83. 6000	51. 5482	0. 999725	46. 0963	131. 139	77. 8518	26. 2339	
25. 2500	1. 30000	0. 925749	1. 01706	83. 5858	1. 37529	42. 3090	
23. 0408							
83. 7000	50. 8000	0. 998100	44. 2500	130. 200	77. 4000	26. 2800	
25. 3125	1. 30000	0. 927492	1. 01846	83. 6858	1. 37750	42. 3236	
0. 000000							
83. 8000	51. 9835	1. 00164	44. 5698	132. 552	77. 9847	26. 3084	
25. 2500	1. 21647	0. 929189	1. 01984	83. 7858	1. 37966	42. 3370	
243. 693							
83. 9000	53. 2000	1. 00110	47. 3900	134. 500	78. 3000	26. 3100	
25. 3125	1. 30000	0. 930900	1. 02114	83. 8858	1. 38177	42. 3532	
174. 805							
84. 0000	54. 9000	0. 999200	49. 0200	132. 000	74. 4000	26. 3100	
25. 3125	1. 20000	0. 932663	1. 02237	83. 9857	1. 38387	42. 3728	
0. 000000							
84. 1000	51. 8000	0. 998900	48. 4400	131. 100	76. 8000	26. 3400	
25. 3125	1. 30000	0. 934392	1. 02365	84. 0857	1. 38598	42. 3901	
33. 3860							
84. 2000	52. 8225	1. 00018	47. 9344	130. 511	74. 9886	26. 3400	
25. 3125	1. 30000	0. 936172	1. 02499	84. 1857	1. 38817	42. 4069	
5. 13118							
84. 3000	52. 7117	0. 999795	48. 5819	132. 032	76. 5524	26. 3600	
25. 2500	1. 20000	0. 937919	1. 02635	84. 2857	1. 39035	42. 4224	
37. 3618							
84. 4000	53. 9000	0. 999200	49. 4300	131. 100	74. 3000	26. 3700	
25. 3125	1. 20000	0. 939605	1. 02759	84. 3857	1. 39241	42. 4391	
0. 000000							
84. 5000	52. 4913	0. 998438	50. 6225	131. 663	76. 4539	26. 3900	
25. 3125	1. 21826	0. 941314	1. 02886	84. 4856	1. 39450	42. 4557	
239. 807							
84. 6000	53. 4000	1. 00050	51. 8700	132. 100	76. 1000	26. 4200	
25. 3125	1. 20000	0. 943019	1. 03014	84. 5856	1. 39659	42. 4718	
41. 2384							
84. 7000	54. 7000	0. 998800	51. 8600	131. 700	74. 9000	26. 4200	
25. 3125	1. 10000	0. 944752	1. 03140	84. 6856	1. 39869	42. 4895	
9. 90065							
84. 8000	52. 4000	1. 00170	50. 0800	130. 100	75. 6000	26. 4300	
25. 3750	1. 20000	0. 946463	1. 03271	84. 7856	1. 40082	42. 5048	
144. 625							
84. 9000	51. 6650	0. 998491	48. 5184	128. 572	74. 6974	26. 4900	
25. 3750	1. 20000	0. 948125	1. 03398	84. 8856	1. 40288	42. 5197	
14. 3548							
85. 0000	49. 3686	0. 998409	48. 1895	128. 433	76. 5977	26. 5600	
25. 3750	1. 20000	0. 949717	1. 03534	84. 9855	1. 40496	42. 5300	
20. 2446							
85. 1000	52. 1000	1. 00200	49. 6000	130. 200	75. 3000	26. 5400	
25. 3750	1. 20000	0. 951342	1. 03667	85. 0855	1. 40703	42. 5424	
9. 38536							
85. 2000	51. 7000	0. 995800	51. 4000	132. 200	77. 9000	26. 6000	
25. 3750	1. 20000	0. 952980	1. 03797	85. 1855	1. 40910	42. 5557	
0. 000000							
85. 3000	50. 7000	1. 00300	52. 4500	130. 500	77. 4000	26. 6600	
25. 3750	1. 20000	0. 954626	1. 03920	85. 2855	1. 41112	42. 5709	
96. 1865							
85. 4000	53. 0000	0. 998200	52. 6000	129. 000	73. 7000	26. 6800	
25. 3750	1. 20000	0. 956273	1. 04050	85. 3854	1. 41319	42. 5847	
5. 59592							
85. 5000	51. 9430	0. 998649	52. 5098	128. 651	74. 5078	26. 6851	
25. 3750	1. 20000	0. 957937	1. 04177	85. 4854	1. 41525	42. 5995	
27. 9143							

GW-10, 20160921, WD01, Las							
85. 6000	52. 3000	0. 995600	52. 3600	128. 700	74. 3000	26. 7100	
25. 3750	1. 20000	0. 959592	1. 04305	85. 5854	1. 41731	42. 6136	
50. 7593							
85. 7000	52. 9000	1. 00100	52. 2200	128. 600	73. 5000	26. 7500	
25. 4375	1. 20000	0. 961242	1. 04434	85. 6854	1. 41938	42. 6274	
32. 4234							
85. 8000	52. 0078	0. 998676	52. 1300	128. 957	74. 9491	26. 7478	
25. 3750	1. 20000	0. 962890	1. 04563	85. 7854	1. 42145	42. 6409	
6. 58361							
85. 9000	51. 4000	0. 998100	52. 2200	128. 600	75. 2000	26. 7700	
25. 4375	1. 20000	0. 964534	1. 04693	85. 8853	1. 42351	42. 6542	
1. 31676							
86. 0000	52. 4000	1. 000010	52. 3300	128. 600	74. 2000	26. 7700	
25. 4375	1. 20000	0. 966176	1. 04823	85. 9853	1. 42558	42. 6674	
0. 000000							
86. 1000	52. 3611	0. 999177	52. 5953	128. 408	74. 0467	26. 8000	
25. 4375	1. 20000	0. 967831	1. 04951	86. 0853	1. 42765	42. 6813	
28. 1632							
86. 2000	51. 8000	1. 00220	52. 9400	128. 300	74. 5000	26. 8000	
25. 4375	1. 10000	0. 969464	1. 05080	86. 1853	1. 42970	42. 6946	
148. 753							
86. 3000	51. 3819	0. 998706	53. 3967	127. 900	74. 6121	26. 7800	
25. 3750	1. 10605	0. 971012	1. 05199	86. 2852	1. 43163	42. 7077	
17. 6714							
86. 4000	52. 5440	1. 00149	54. 1996	127. 011	72. 5042	26. 7800	
25. 5000	1. 20000	0. 972604	1. 05328	86. 3852	1. 43365	42. 7195	
57. 6600							
86. 5000	53. 2000	1. 000090	55. 2800	126. 300	71. 2000	26. 8200	
25. 5000	1. 20000	0. 974253	1. 05448	86. 4852	1. 43565	42. 7353	
68. 5630							
86. 6000	54. 9000	0. 997800	55. 6300	126. 100	69. 5000	26. 8200	
25. 5000	1. 20000	0. 975948	1. 05571	86. 5852	1. 43771	42. 7517	
11. 4116							
86. 7000	56. 5969	0. 999531	54. 2156	123. 899	65. 7359	26. 8300	
25. 4790	1. 10000	0. 977598	1. 05682	86. 6852	1. 43964	42. 7700	
22. 5707							
86. 8000	54. 4905	0. 998139	51. 4816	122. 228	66. 0473	26. 8500	
25. 4941	1. 10000	0. 979176	1. 05792	86. 7851	1. 44152	42. 7864	
9. 30729							
86. 9000	54. 0000	1. 000010	50. 2800	121. 200	65. 5000	26. 8600	
25. 5000	1. 10000	0. 980741	1. 05903	86. 8851	1. 44339	42. 8021	
29. 4373							
87. 0000	53. 4172	1. 00225	50. 5216	121. 087	65. 6698	26. 8900	
25. 5000	1. 10000	0. 982287	1. 06016	86. 9851	1. 44528	42. 8165	
0. 965603							
87. 1000	53. 7956	0. 999519	53. 0833	122. 351	66. 5164	26. 9200	
25. 5000	1. 10000	0. 983869	1. 06134	87. 0851	1. 44722	42. 8306	
44. 5445							
87. 2000	55. 5000	1. 00170	56. 5300	124. 000	66. 6000	26. 9800	
25. 5625	1. 10000	0. 985436	1. 06245	87. 1851	1. 44910	42. 8462	
13. 7498							
87. 3000	57. 2000	0. 999900	57. 3100	123. 000	64. 2000	27. 0400	
25. 5625	1. 10000	0. 987022	1. 06354	87. 2850	1. 45097	42. 8631	
20. 9712							
87. 4000	58. 4426	1. 00052	56. 2738	122. 504	62. 4617	27. 0000	
25. 5000	1. 10000	0. 988658	1. 06454	87. 3850	1. 45282	42. 8834	
30. 3787							
87. 5000	57. 3888	0. 999401	54. 1226	122. 145	63. 3448	27. 0300	
25. 5000	1. 10000	0. 990295	1. 06554	87. 4850	1. 45467	42. 9038	
4. 97233							
87. 6000	53. 8000	0. 998600	51. 8100	121. 200	65. 9000	27. 0900	
25. 5000	1. 10000	0. 991885	1. 06662	87. 5850	1. 45654	42. 9208	
21. 2869							

GW-10, 20160921, WD01, Las						
87. 7000	53. 1000	0. 998300	52. 2200	120. 800	66. 1000	27. 1200
25. 5000	1. 10000	0. 993434	1. 06775	87. 6850	1. 45842	42. 9351
0. 000000						
87. 8000	57. 4000	0. 998500	55. 3800	122. 800	63. 8000	27. 1500
25. 5625	1. 10000	0. 995008	1. 06885	87. 7850	1. 46030	42. 9509
24. 8943						
87. 9000	57. 4823	0. 999739	56. 2422	122. 767	63. 7847	27. 2000
25. 5625	1. 10000	0. 996610	1. 06991	87. 8849	1. 46217	42. 9686
4. 61010						
88. 0000	54. 0335	0. 996960	53. 2346	120. 780	65. 4198	27. 2373
25. 5625	1. 10000	0. 998197	1. 07098	87. 9849	1. 46404	42. 9854
41. 0714						
88. 1000	54. 3698	0. 998865	51. 8460	120. 330	64. 4605	27. 2600
25. 6250	1. 10000	0. 999753	1. 07211	88. 0849	1. 46592	42. 9999
1. 69321						
88. 2000	55. 6666	1. 00262	52. 9031	122. 236	65. 0693	27. 2574
25. 5625	1. 10000	1. 00134	1. 07318	88. 1849	1. 46779	43. 0167
63. 4606						
88. 3000	55. 5000	0. 994800	52. 3100	122. 700	65. 8000	27. 2700
25. 5625	1. 10000	1. 00294	1. 07425	88. 2849	1. 46966	43. 0337
31. 3149						
88. 4000	56. 0000	1. 00360	49. 7900	120. 600	63. 2000	27. 2900
25. 5625	1. 10000	1. 00452	1. 07535	88. 3848	1. 47154	43. 0495
61. 0000						
88. 5000	54. 3108	0. 999659	48. 3606	118. 984	63. 1157	27. 2900
25. 5625	1. 10000	1. 00607	1. 07647	88. 4848	1. 47342	43. 0641
16. 1940						
88. 6000	53. 9000	1. 00070	48. 6700	117. 900	62. 4000	27. 2900
25. 5625	1. 10000	1. 00761	1. 07762	88. 5848	1. 47531	43. 0772
38. 1951						
88. 7000	52. 4468	1. 00093	49. 7192	117. 530	63. 4832	27. 2900
25. 6250	1. 10000	1. 00914	1. 07877	88. 6848	1. 47720	43. 0899
64. 2111						
88. 8000	54. 6000	0. 996800	50. 6400	118. 800	62. 7000	27. 3200
25. 5625	1. 10000	1. 01069	1. 07990	88. 7848	1. 47909	43. 1039
11. 9898						
88. 9000	55. 4653	1. 00069	48. 8484	120. 442	63. 5623	27. 3286
25. 5625	1. 10000	1. 01226	1. 08102	88. 8848	1. 48097	43. 1187
143. 618						
89. 0000	53. 4087	1. 00127	44. 8369	119. 246	64. 3945	27. 3385
25. 6875	1. 10000	1. 01382	1. 08214	88. 9847	1. 48285	43. 1331
28. 4849						
89. 1000	48. 1000	1. 00050	40. 6100	114. 200	64. 7000	27. 3500
25. 6250	1. 10000	1. 01533	1. 08332	89. 0848	1. 48475	43. 1445
0. 000000						
89. 2000	39. 7000	1. 00020	36. 3600	103. 100	61. 8000	27. 3800
25. 5625	1. 10000	1. 01669	1. 08467	89. 1847	1. 48666	43. 1471
0. 000000						
89. 3000	13. 9000	1. 00040	36. 4200	76. 1000	61. 1000	27. 4300
25. 5625	1. 10000	1. 01759	1. 08634	89. 2847	1. 48849	43. 1284
0. 000000						
89. 4000	331. 473	1. 00081	42. 4211	30. 2348	62. 9313	27. 4400
25. 6250	1. 10000	1. 01740	1. 08819	89. 3847	1. 48971	43. 0744
191. 829						
89. 5000	341. 129	1. 00121	49. 7717	39. 4092	63. 3414	27. 4754
25. 6250	1. 10000	1. 01644	1. 08984	89. 4846	1. 49027	43. 0041
15. 1251						
89. 6000	38. 7000	0. 999700	55. 0000	106. 500	62. 4000	27. 5300
25. 6250	1. 000000	1. 01674	1. 09163	89. 5846	1. 49179	42. 9656
45. 6813						
89. 7000	51. 8000	1. 00070	57. 0700	117. 100	62. 1000	27. 5500
25. 6250	1. 10000	1. 01813	1. 09294	89. 6846	1. 49369	42. 9704
69. 7714						

GW-10, 20160921, WD01, Las						
89. 8000	54. 0000	1. 00040	57. 0300	118. 200	61. 5000	27. 5900
25. 5625	1. 10000	1. 01966	1. 09410	89. 7846	1. 49558	42. 9832
0. 000000						
89. 9000	56. 1000	1. 00100	55. 7800	118. 000	59. 7000	27. 5900
25. 5625	1. 10000	1. 02124	1. 09519	89. 8846	1. 49745	42. 9989
0. 000000						
90. 0000	57. 2000	0. 997700	53. 8400	116. 100	57. 0000	27. 6200
25. 6875	1. 10000	1. 02285	1. 09624	89. 9846	1. 49932	43. 0165
0. 000000						
90. 1000	53. 6000	0. 999600	51. 3200	113. 600	58. 2000	27. 6200
25. 5625	1. 10000	1. 02441	1. 09735	90. 0845	1. 50120	43. 0309
5. 33095						
90. 2000	53. 2000	0. 998700	48. 5100	113. 700	58. 8000	27. 6900
25. 6250	1. 10000	1. 02596	1. 09849	90. 1845	1. 50308	43. 0446
29. 3135						
90. 3000	49. 0463	1. 00111	46. 1480	111. 043	60. 0328	27. 7000
25. 6250	1. 08210	1. 02740	1. 09967	90. 2845	1. 50493	43. 0539
239. 804						
90. 4000	52. 3000	1. 00040	44. 8000	103. 500	48. 8000	27. 7300
25. 6250	1. 000000	1. 02878	1. 10091	90. 3845	1. 50679	43. 0602
55. 9049						

GW-10. 20160921. ZZ02. I as

#-----
~VERSION INFORMATION
VERS. 2.0 : CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.0
WRAP. NO : ONE LINE PER DEPTH STEP
#-----
~WELL INFORMATION
STRT. FT 0. 200000 : FIRST INDEX VALUE
STOP. FT 91. 5000 : LAST INDEX VALUE
STEP. FT 0. 100000 : STEP
NULL. -99999 : NULL VALUE
COMP.
WELL.
FLD.
LOC.
SRVC. USGS : LOCATION
CTRY.
STAT.
CNTY.
DATE. 09/21/16 : DATE
API .
#-----
~CURVE INFORMATION
DEPT. FT : DEPTH
GAM(NAT). API : GAM(NAT)
COND. MMHO/M : COND
TENSION. POUNDS : TENSION
TIME. MINUTES : TIME
CALIPER. INCH : CALIPER
TEMP. °F : TEMP
RES. OHM : RES
DEL_TEMP. °F : DEL TEMP
RES(FL). OHM-M : RES(FL)
SP_COND. μS/CM : SP_COND
IND_RES. OHM-M : IND_RES
CCL. CPS : CCL
#-----
~PARAMETER INFORMATION
other3serv. ZI : other3serv
feet_or_meter. F : feet or meter
res_mud_filtrate. : res mud filtrate
mud_temp. NA : mud temp
del_tat_matrix. : del tat matrix
latitude. 35. 8422 : latitude
mud_res. NA : mud res
temp_gradient. 0 : temp gradient
sys_version. 3. 6XH : sys version
log_meas_from. LSD : log meas from
elev_kb. NA : elev_kb
TITLE.
file_type_id. 7074A : file type id
recorded_by. THOMAS : recorded by
eng_units_or_cps. E : eng units or cps
field_office. USGS - TXWSC : field office
time_circ_stopped. NA : time circ stopped
township. NA : township
field. BRI STOW : field
depth_driller. 95. 58 : depth driller
mean_surface_temp. : mean surface temp
range. NA : range
del_tat_fluid. : del tat fluid
tool_serial_num. 542 : tool serial num
casing_bottom. NA : casing bottom
casing_type. PVC : casing type

GW-10. 20160921. ZZ02. I as

fl uid_viscosity.		: fl uid viscose ty
RUN1.		: RUN1
longitude.	-96.3864	: longitude
elect_cutoff.	9999	: elect cutoff
RUN2.		: RUN2
log_sample_int.	.10	: log sample int
log_direction.	U	: log direction
bit_size.	8	: bit size
temp_mud_cake.		: temp mud cake
mud_sample_source.	NA	: mud sample source
RUN3.		: RUN3
truck_cal_num.	0.5956	: truck cal num
county.	CREEK	: county
elev_perm_datum.	810	: elev perm datum
Name_Prn_AP.		: Name Prn AP
permanent_datum.	LSD	: permanent datum
RUN4.		: RUN4
drl_meas_from.	NA	: drl meas from
casing_diameter.	4.5	: casing diameter
company.	U. S. Environmental Protection Agency	: company
fluid_ph.		: fluid ph
fluid_type.	H2O	: fluid type
neutron_matrix.		: neutron matrix
RUN5.		: RUN5
UNIQUE_WELL_ID.		: UNIQUE WELL ID
PROVINCE.		: PROVINCE
RUN6.		: RUN6
state.	OK	: state
elev_df.	NA	: elev df
sys_serial.	1	: sys serial
file_type.	ORIGINAL	: file type
temp_mud_filtrate.		: temp mud filtrate
logging_unit.	302	: logging unit
density_matrix.		: density matrix
section.	NA	: section
time.	08_29_	: time
log_bottom.	91.20	: log bottom
other1serv.	ZW, OT	: other1serv
remarks1.		: remarks1
fluid_density.		: fluid density
res_mud_cake.	NA	: res mud cake
mag_declination.	0	: mag declination
other2serv.	ZE, OV	: other2serv
log_top.	0.10	: log top
elev_gl.	NA	: elev gl
casing_thick.	0	: casing thick
remarks2.		: remarks2
Well_Name.	GW - 10	: Well Name
Cooperator.	U. S. Environmental Protection Agency	: Cooperator
Date_ofLogging.	9 - 21 - 2016	: Date of Logging
County.	Creek	: County
Logging_probe_serial_number#1.		: Logging probe serial number#1
State.	Oklahoma	: State

~OTHER

~A	DEPT[FT]	GAM(NAT)	COND	TENSION	TIME	CALIPER	TEMP
							CCL
	0. 200000	-99999. 0	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
	0. 300000	-99999. 0	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0
	0. 400000	-99999. 0	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0

GW-10. 20160921. ZZ02. I as

GW-10, 20160921, ZZ02, Las						
3. 60000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61315. 7	
3. 70000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
3. 80000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61324. 3	
3. 90000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61318. 3	
4. 00000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61327. 1	
4. 10000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61318. 6	
4. 20000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
4. 30000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61316. 7	
4. 40000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
4. 50000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61320. 0	
4. 60000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61317. 1	
4. 70000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61323. 3	
4. 80000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61321. 4	
4. 90000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61316. 7	
5. 00000	0. 000000	-99999. 0	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	61321. 4	
5. 10000	0. 000000	133. 762	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	7. 47597	61323. 3	
5. 20000	0. 000000	129. 962	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	7. 69456	61315. 7	
5. 30000	0. 000000	127. 331	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	7. 85352	61321. 7	
5. 40000	0. 000000	120. 614	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	8. 29089	61325. 7	
5. 50000	0. 000000	117. 549	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	8. 50708	61318. 3	
5. 60000	0. 000000	115. 799	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	8. 63562	61318. 6	
5. 70000	0. 000000	112. 985	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	8. 85077	61315. 0	
5. 80000	0. 000000	114. 008	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	8. 77132	61322. 9	
5. 90000	0. 000000	112. 600	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	8. 88096	61323. 3	
6. 00000	0. 000000	108. 526	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 21437	61321. 7	
6. 10000	0. 000000	107. 615	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 29242	61314. 0	
6. 20000	0. 000000	105. 967	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 43692	61322. 5	
6. 30000	0. 00542102	106. 414	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 39729	61306. 0	
6. 40000	60. 2631	104. 549	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 56489	61322. 5	
6. 50000	48. 9811	104. 183	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 59850	61316. 0	
6. 60000	66. 3272	103. 847	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 62957	61322. 5	
6. 70000	73. 9762	103. 094	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 69992	61322. 5	-99999. 0
6. 80000	34. 0150	101. 179	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 88346	61320. 0	-99999. 0
6. 90000	48. 4687	99. 5887	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 0413	61326. 7	
7. 00000	40. 8169	98. 1179	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 1918	61316. 7	
7. 10000	47. 6199	97. 5442	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 2518	61323. 3	
7. 20000	57. 8225	101. 273	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	9. 87433	61326. 7	
7. 30000	51. 0207	99. 3167	194. 500	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 0688	61325. 0	
7. 40000	54. 4230	97. 7354	199. 200	0. 500000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 2317	61320. 0	
7. 50000	68. 0222	96. 0273	199. 200	0. 600000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 4137	61320. 0	
7. 60000	10. 2067	93. 9633	199. 300	0. 600000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 6425	61300. 0	
7. 70000	40. 8175	94. 9442	198. 900	0. 600000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 5325	61316. 7	
7. 80000	54. 4224	91. 4801	198. 500	0. 600000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	10. 9313	61320. 0	
7. 90000	61. 2213	90. 5382	197. 800	0. 599000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	11. 0451	61330. 0	
8. 00000	27. 2109	88. 2480	198. 400	0. 600000	-99999. 0	-99999. 0
-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	11. 3317	61326. 7	
8. 10000	27. 2093	84. 7644	198. 600	0. 601000	4. 49994	83. 9585
-99999. 0	-0. 00833107	-99999. 0	-99999. 0	11. 7974	61320. 0	
8. 20000	10. 2070	84. 3959	198. 500	0. 599000	4. 50106	83. 9527
-99999. 0	-0. 00584426	-99999. 0	-99999. 0	11. 8489	61305. 0	
8. 30000	44. 2165	85. 0694	197. 900	0. 600000	4. 50069	83. 9452
-99999. 0	-0. 00749972	-99999. 0	-99999. 0	11. 7551	61306. 7	
8. 40000	30. 6113	86. 1498	199. 000	0. 600000	4. 50575	83. 9374
-99999. 0	-0. 00778198	-99999. 0	-99999. 0	11. 6077	61310. 0	
8. 50000	20. 4073	85. 8320	200. 200	0. 500000	4. 50812	83. 9296
-99999. 0	-0. 00778952	-99999. 0	-99999. 0	11. 6507	61320. 0	
8. 60000	10. 2063	86. 8532	199. 200	0. 600000	4. 50782	83. 9229
-99999. 0	-0. 00666840	-99999. 0	-99999. 0	11. 5137	61340. 0	
8. 70000	34. 0136	87. 9300	198. 000	0. 600000	4. 50575	83. 9129
-99999. 0	-0. 01000098	-99999. 0	-99999. 0	11. 3727	61310. 0	
8. 80000	10. 2041	88. 1208	198. 300	0. 600000	4. 50406	83. 9040
-99999. 0	-0. 00888824	-99999. 0	-99999. 0	11. 3481	61320. 0	
8. 90000	30. 6099	90. 6018	197. 700	0. 600000	4. 50012	83. 8907
-99999. 0	-0. 01334333	-99999. 0	-99999. 0	11. 0373	61326. 7	
9. 00000	5. 10204	89. 2106	198. 400	0. 500000	4. 49979	83. 8829
-99999. 0	-0. 00778961	-99999. 0	-99999. 0	11. 2094	61340. 0	
9. 10000	13. 6058	84. 9550	199. 700	0. 600000	4. 50350	83. 8751
-99999. 0	-0. 00778188	-99999. 0	-99999. 0	11. 7709	61303. 3	
9. 20000	17. 0068	82. 2110	199. 700	0. 600000	4. 50406	83. 8685
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	12. 1638	61323. 3	
9. 30000	6. 80272	81. 5888	200. 400	0. 600000	4. 50500	83. 8640
-99999. 0	-0. 00444794	-99999. 0	-99999. 0	12. 2566	61330. 0	
9. 40000	23. 8095	80. 3194	200. 400	0. 500000	4. 50587	83. 8507
-99999. 0	-0. 01334348	-99999. 0	-99999. 0	12. 4503	61330. 0	
9. 50000	10. 2041	81. 0090	200. 100	0. 600000	4. 50256	83. 8462
-99999. 0	-0. 00444794	-99999. 0	-99999. 0	12. 3443	61323. 3	
9. 60000	23. 8095	81. 5888	200. 100	0. 600000	4. 50388	83. 8351
-99999. 0	-0. 0111160	-99999. 0	-99999. 0	12. 2566	61310. 0	
9. 70000	27. 2109	83. 3541	200. 200	0. 600000	4. 50125	83. 8307
-99999. 0	-0. 00444794	-99999. 0	-99999. 0	11. 9970	61316. 7	
9. 80000	13. 6054	81. 9063	200. 500	0. 700000	4. 50455	83. 8195
-99999. 0	-0. 0111237	-99999. 0	-99999. 0	12. 2091	61320. 0	

GW-10, 20160921, ZZ02, Las						
9. 90000	37. 4150	82. 7021	199. 900	0. 700000	4. 50213	83. 8117
-99999. 0	-0. 00778198	-99999. 0	-99999. 0	12. 0916	61330. 0	
10. 0000	0. 000000	84. 1291	199. 000	0. 600000	4. 50125	83. 8062
-99999. 0	-0. 00556183	-99999. 0	-99999. 0	11. 8865	61333. 3	
10. 1000	20. 4082	86. 6711	199. 400	0. 699000	4. 50246	83. 7984
-99999. 0	-0. 00777435	-99999. 0	-99999. 0	11. 5379	61313. 3	
10. 2000	13. 6054	88. 1335	199. 500	0. 701000	4. 50519	83. 7873
-99999. 0	-0. 0111237	-99999. 0	-99999. 0	11. 3464	61315. 0	
10. 3000	37. 4150	89. 8382	198. 600	0. 700000	4. 50310	83. 7851
-99999. 0	-0. 00222015	-99999. 0	-99999. 0	11. 1311	61323. 3	
10. 4000	44. 2177	90. 5509	199. 000	0. 699000	4. 50278	83. 7795
-99999. 0	-0. 00556183	-99999. 0	-99999. 0	11. 0435	61325. 0	
10. 5000	44. 2177	89. 8510	199. 800	0. 601000	4. 50425	83. 7695
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	11. 1295	61313. 3	
10. 6000	51. 0204	90. 8055	199. 800	0. 699000	4. 50326	83. 7662
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	11. 0126	61320. 0	
10. 7000	17. 0068	92. 4519	200. 000	0. 700000	4. 50423	83. 7506
-99999. 0	-0. 0155640	-99999. 0	-99999. 0	10. 8164	61330. 0	
10. 8000	10. 2041	95. 1353	199. 500	0. 700000	4. 50390	83. 7450
-99999. 0	-0. 00556183	-99999. 0	-99999. 0	10. 5113	61320. 0	
10. 9000	51. 0204	95. 6450	199. 800	0. 600000	4. 50350	83. 7373
-99999. 0	-0. 00778198	-99999. 0	-99999. 0	10. 4553	61330. 0	
11. 0000	45. 9184	95. 6450	200. 200	0. 700000	4. 50471	83. 7295
-99999. 0	-0. 00778198	-99999. 0	-99999. 0	10. 4553	61326. 7	
11. 1000	45. 9184	99. 6483	200. 600	0. 600000	4. 50575	83. 7228
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	10. 0353	61313. 3	
11. 2000	54. 4218	95. 7639	201. 100	0. 700000	4. 50278	83. 7095
-99999. 0	-0. 0133362	-99999. 0	-99999. 0	10. 4423	61320. 0	
11. 3000	71. 4286	98. 2072	200. 400	0. 600000	4. 50219	83. 7033
-99999. 0	-0. 00611877	-99999. 0	-99999. 0	10. 1826	61320. 0	
11. 4000	30. 6122	94. 3709	199. 200	0. 700000	4. 50632	83. 6994
-99999. 0	-0. 00389099	-99999. 0	-99999. 0	10. 5965	61316. 7	
11. 5000	30. 6122	97. 4932	199. 200	0. 600000	4. 50557	83. 6872
-99999. 0	-0. 0122299	-99999. 0	-99999. 0	10. 2571	61305. 0	
11. 6000	51. 0204	98. 2582	199. 100	0. 700000	4. 50455	83. 6883
-99999. 0	0. 00111389	-99999. 0	-99999. 0	10. 1773	61320. 0	
11. 7000	66. 3265	99. 2784	199. 100	0. 600000	4. 50725	83. 6728
-99999. 0	-0. 0155716	-99999. 0	-99999. 0	10. 0727	61310. 0	
11. 8000	40. 8163	99. 0785	200. 200	0. 700000	4. 50616	83. 6639
-99999. 0	-0. 00889587	-99999. 0	-99999. 0	10. 0930	61323. 3	
11. 9000	25. 5102	101. 830	200. 200	0. 600000	4. 50650	83. 6583
-99999. 0	-0. 00555420	-99999. 0	-99999. 0	9. 82029	61323. 3	
12. 0000	45. 9184	101. 524	199. 900	0. 700000	4. 50342	83. 6539
-99999. 0	-0. 00444794	-99999. 0	-99999. 0	9. 84991	61310. 0	
12. 1000	15. 3061	101. 320	199. 300	0. 599000	4. 50500	83. 6483
-99999. 0	-0. 00556183	-99999. 0	-99999. 0	9. 86976	61320. 0	
12. 2000	30. 6122	100. 822	199. 200	0. 701000	4. 50455	83. 6333
-99999. 0	-0. 0150070	-99999. 0	-99999. 0	9. 91848	61323. 3	
12. 3000	25. 5102	98. 6704	199. 200	0. 599000	4. 50481	83. 6333
-99999. 0	0. 000000	-99999. 0	-99999. 0	10. 1347	61320. 0	
12. 4000	40. 8163	96. 7411	198. 700	0. 700000	4. 50551	83. 6216
-99999. 0	-0. 0116806	-99999. 0	-99999. 0	10. 3369	61320. 0	
12. 5000	51. 0204	96. 3587	199. 700	0. 600000	4. 50744	83. 6116
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	10. 3779	61323. 3	
12. 6000	56. 1224	91. 7729	200. 200	0. 601000	4. 51195	83. 6049
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	10. 8965	61325. 0	
12. 7000	76. 5306	93. 7467	200. 000	0. 500000	4. 51262	83. 5949
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	10. 6670	61323. 3	
12. 8000	51. 0204	94. 0015	199. 900	0. 399000	4. 51138	83. 5833
-99999. 0	-0. 0116806	-99999. 0	-99999. 0	10. 6381	61330. 0	
12. 9000	45. 9184	96. 4607	199. 900	0. 500000	4. 51172	83. 5816
-99999. 0	-0. 00166321	-99999. 0	-99999. 0	10. 3669	61323. 3	
13. 0000	35. 7143	97. 9522	200. 200	0. 400000	4. 51335	83. 5732

GW-10_20160921_ZZ02_Ias

-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	10. 2091	61316. 7
13. 1000	81. 6327	94. 8805	200. 200	0. 500000	4. 51555 83. 5582
-99999. 0	-0. 0150146	-99999. 0	-99999. 0	10. 5396	61315. 0
13. 2000	66. 3265	96. 4862	199. 900	0. 400000	4. 51983 83. 5549
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	10. 3642	61316. 7
13. 3000	56. 1224	97. 9054	199. 600	0. 400000	4. 51842 83. 5449
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	10. 2139	61323. 3
13. 4000	45. 9184	98. 6535	199. 600	0. 300000	4. 51232 83. 5382
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	10. 1365	61320. 0
13. 5000	56. 1224	101. 970	199. 000	0. 300000	4. 51682 83. 5316
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	9. 80677	61320. 0
13. 6000	56. 1224	102. 098	197. 200	0. 300000	4. 52020 83. 5249
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	9. 79451	61323. 3
13. 7000	51. 0204	101. 907	198. 800	0. 300000	4. 52058 83. 5182
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	9. 81291	61335. 0
13. 8000	61. 2245	101. 307	202. 300	0. 300000	4. 50669 83. 5049
-99999. 0	-0. 0133438	-99999. 0	-99999. 0	9. 87101	61316. 7
13. 9000	91. 8367	96. 1675	204. 200	0. 200000	4. 51589 83. 4965
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	10. 3985	61320. 0
14. 0000	51. 0204	93. 8868	205. 700	0. 300000	4. 51870 83. 4932
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	10. 6511	61316. 7
14. 1000	71. 4286	96. 7156	202. 100	0. 300000	4. 52395 83. 4865
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	10. 3396	61313. 3
14. 2000	81. 6327	96. 4989	201. 200	0. 200000	4. 51814 83. 4815
-99999. 0	-0. 00499725	-99999. 0	-99999. 0	10. 3628	61345. 0
14. 3000	56. 1224	99. 5377	201. 600	0. 300000	4. 51607 83. 4732
-99999. 0	-0. 00834656	-99999. 0	-99999. 0	10. 0464	61330. 0
14. 4000	30. 6122	97. 3785	202. 800	0. 300000	4. 51607 83. 4632
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	10. 2692	61330. 0
14. 5000	30. 6122	96. 5626	202. 400	0. 200000	4. 51251 83. 4548
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	10. 3560	61313. 3
14. 6000	44. 2177	95. 0334	201. 900	0. 300000	4. 51682 83. 4482
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	10. 5226	61320. 0
14. 7000	40. 8163	98. 4154	201. 200	0. 300000	4. 51570 83. 4432
-99999. 0	-0. 00499725	-99999. 0	-99999. 0	10. 1610	61345. 0
14. 8000	35. 7143	103. 026	199. 700	0. 200000	4. 51476 83. 4281
-99999. 0	-0. 0150146	-99999. 0	-99999. 0	9. 70633	61320. 0
14. 9000	56. 1224	98. 5174	199. 300	0. 300000	4. 51945 83. 4115
-99999. 0	-0. 0166779	-99999. 0	-99999. 0	10. 1505	61326. 7
15. 0000	45. 9184	100. 898	198. 600	0. 300000	4. 51833 83. 4131
-99999. 0	0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	9. 91095	61315. 0
15. 1000	45. 9184	99. 2487	198. 300	0. 200000	4. 51870 83. 4037
-99999. 0	-0. 00945282	-99999. 0	-99999. 0	10. 0757	61326. 7
15. 2000	56. 1224	101. 324	198. 300	0. 300000	4. 51607 83. 3898
-99999. 0	-0. 0139008	-99999. 0	-99999. 0	9. 86935	61325. 0
15. 3000	25. 5102	99. 1126	198. 600	0. 200000	4. 51701 83. 3865
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	10. 0895	61323. 3
15. 4000	0. 000000	102. 175	198. 600	0. 300000	4. 51495 83. 3748
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	9. 78717	61326. 7
15. 5000	30. 6122	100. 388	199. 100	0. 300000	4. 51382 83. 3681
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	9. 96133	61320. 0
15. 6000	30. 6122	98. 6025	199. 700	0. 200000	4. 51251 83. 3564
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	10. 1417	61326. 7
15. 7000	37. 4150	101. 494	199. 900	0. 300000	4. 51195 83. 3531
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	9. 85280	61333. 3
15. 8000	40. 8163	102. 260	199. 600	0. 300000	4. 48267 83. 3464
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	9. 77902	61320. 0
15. 9000	66. 3265	101. 409	199. 300	0. 200000	4. 54966 83. 3403
-99999. 0	-0. 00611115	-99999. 0	-99999. 0	9. 86107	61323. 3
16. 0000	35. 7143	103. 536	198. 700	0. 300000	4. 55773 83. 3314
-99999. 0	-0. 00889587	-99999. 0	-99999. 0	9. 65846	61323. 3
16. 1000	25. 5102	107. 283	198. 000	0. 300000	4. 56411 83. 3297
-99999. 0	-0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	9. 32118	61315. 0

GW-10, 20160921, ZZ02, Ias						
16. 2000	20. 4082	108. 390	197. 900	0. 200000	4. 56430	83. 3281
-99999. 0	-0. 00166321	-99999. 0	-99999. 0	9. 22594	61310. 0	
16. 3000	30. 6122	111. 245	197. 800	0. 300000	4. 56449	83. 3164
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	8. 98916	61300. 0	
16. 4000	44. 2177	109. 242	197. 900	0. 300000	4. 56599	83. 3181
-99999. 0	0. 00166321	-99999. 0	-99999. 0	9. 15399	61306. 7	
16. 5000	30. 6122	111. 373	198. 300	0. 200000	4. 56768	83. 3131
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	8. 97884	61325. 0	
16. 6000	45. 9184	114. 187	198. 200	0. 300000	4. 56824	83. 3097
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	8. 75756	61323. 3	
16. 7000	66. 3265	125. 331	198. 300	0. 299000	4. 56937	83. 3047
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	7. 97886	61326. 7	
16. 8000	76. 5306	131. 361	198. 400	0. 200000	4. 56655	83. 2981
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	7. 61260	61330. 0	
16. 9000	51. 0204	134. 571	198. 500	0. 300000	4. 57274	83. 2864
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	7. 43100	61330. 0	
17. 0000	40. 8163	135. 727	198. 900	0. 200000	4. 57105	83. 2714
-99999. 0	-0. 0150070	-99999. 0	-99999. 0	7. 36771	61323. 3	
17. 1000	71. 4286	129. 393	199. 000	0. 300000	4. 56899	83. 2614
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	7. 72837	61320. 0	
17. 2000	66. 3265	120. 076	199. 100	0. 300000	4. 57049	83. 2514
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	8. 32803	61313. 3	
17. 3000	56. 1224	113. 036	198. 900	0. 200000	4. 56824	83. 2313
-99999. 0	-0. 0200119	-99999. 0	-99999. 0	8. 84677	61320. 0	
17. 4000	71. 4286	113. 249	198. 800	0. 300000	4. 56711	83. 2247
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	8. 83010	61315. 0	
17. 5000	95. 2381	113. 419	198. 500	0. 200000	4. 56768	83. 2030
-99999. 0	-0. 0216904	-99999. 0	-99999. 0	8. 81683	61316. 7	
17. 6000	96. 9388	120. 205	198. 300	0. 300000	4. 56674	83. 1980
-99999. 0	-0. 00499725	-99999. 0	-99999. 0	8. 31915	61333. 3	
17. 7000	81. 6327	121. 528	198. 400	0. 300000	4. 56824	83. 1846
-99999. 0	-0. 0133438	-99999. 0	-99999. 0	8. 22853	61320. 0	
17. 8000	71. 4286	131. 361	198. 500	0. 200000	4. 56317	83. 1913
-99999. 0	0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	7. 61260	61326. 7	
17. 9000	153. 061	137. 526	198. 500	0. 300000	4. 56599	83. 1663
-99999. 0	-0. 0250168	-99999. 0	-99999. 0	7. 27134	61326. 7	
18. 0000	137. 755	139. 840	198. 500	0. 300000	4. 56223	83. 1596
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	7. 15105	61320. 0	
18. 1000	102. 041	144. 298	198. 500	0. 200000	4. 56655	83. 1530
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	6. 93011	61313. 3	
18. 2000	107. 143	144. 624	198. 500	0. 300000	4. 56486	83. 1446
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	6. 91450	61320. 0	
18. 3000	137. 755	146. 271	198. 500	0. 200000	4. 56205	83. 1396
-99999. 0	-0. 00501251	-99999. 0	-99999. 0	6. 83664	61315. 0	
18. 4000	180. 272	152. 021	198. 500	0. 300000	4. 56336	83. 1229
-99999. 0	-0. 0166702	-99999. 0	-99999. 0	6. 57803	61313. 3	
18. 5000	127. 551	155. 311	198. 400	0. 300000	4. 56786	83. 1129
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	6. 43871	61316. 7	
18. 6000	127. 551	157. 476	198. 200	0. 200000	4. 56430	83. 1096
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	6. 35018	61330. 0	
18. 7000	71. 4286	160. 441	198. 100	0. 300000	4. 56486	83. 1029
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	6. 23281	61325. 0	
18. 8000	102. 041	165. 688	198. 200	0. 300000	4. 56674	83. 0946
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	6. 03545	61326. 7	
18. 9000	127. 551	167. 409	198. 200	0. 200000	4. 56768	83. 0829
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	5. 97341	61330. 0	
19. 0000	112. 245	170. 507	198. 300	0. 300000	4. 56636	83. 0762
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	5. 86485	61315. 0	
19. 1000	64. 6258	173. 349	198. 300	0. 300000	4. 56561	83. 0679
-99999. 0	-0. 00833130	-99999. 0	-99999. 0	5. 76871	61316. 7	
19. 2000	127. 551	174. 124	198. 100	0. 200000	4. 56486	83. 0629
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	5. 74303	61316. 7	
19. 3000	153. 061	178. 803	197. 800	0. 300000	4. 56711	83. 0496

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
-99999. 0	-0. 0133438	-99999. 0	-99999. 0	5. 59275	61315. 0	
19. 4000	132. 653	178. 648	197. 400	0. 200000	4. 56092	83. 0412
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	5. 59761	61326. 7	
19. 5000	132. 653	183. 458	197. 300	0. 300000	4. 56599	83. 0312
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	5. 45083	61323. 3	
19. 6000	91. 8367	184. 899	197. 100	0. 300000	4. 56411	83. 0195
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	5. 40837	61330. 0	
19. 7000	95. 2381	186. 305	197. 400	0. 200000	4. 56486	83. 0134
-99999. 0	-0. 00611115	-99999. 0	-99999. 0	5. 36755	61310. 0	
19. 8000	81. 6327	188. 738	197. 400	0. 300000	4. 56486	82. 9995
-99999. 0	-0. 0139008	-99999. 0	-99999. 0	5. 29835	61320. 0	
19. 9000	122. 449	191. 301	197. 300	0. 300000	4. 56261	82. 9978
-99999. 0	-0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	5. 22736	61325. 0	
20. 0000	122. 449	192. 493	197. 300	0. 200000	4. 56205	82. 9895
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	5. 19500	61316. 7	
20. 1000	102. 041	192. 622	197. 300	0. 300000	4. 56411	82. 9845
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	5. 19151	61326. 7	
20. 2000	117. 347	195. 947	197. 700	0. 300000	4. 56111	82. 9728
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	5. 10343	61315. 0	
20. 3000	170. 068	195. 627	198. 100	0. 200000	4. 56430	82. 9662
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	5. 11176	61333. 3	
20. 4000	91. 8367	198. 970	198. 000	0. 300000	4. 56186	82. 9612
-99999. 0	-0. 00499725	-99999. 0	-99999. 0	5. 02588	61316. 7	
20. 5000	102. 041	200. 456	197. 700	0. 200000	4. 56205	82. 9445
-99999. 0	-0. 0166779	-99999. 0	-99999. 0	4. 98861	61320. 0	
20. 6000	158. 163	200. 940	197. 500	0. 300000	4. 56148	82. 9395
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	4. 97660	61316. 7	
20. 7000	96. 9388	202. 340	197. 500	0. 300000	4. 56449	82. 9345
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	4. 94216	61323. 3	
20. 8000	66. 3265	203. 136	197. 900	0. 200000	4. 56374	82. 9261
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	4. 92282	61325. 0	
20. 9000	76. 5306	203. 274	198. 000	0. 300000	4. 56711	82. 9161
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	4. 91947	61320. 0	
21. 0000	142. 857	204. 415	198. 200	0. 200000	4. 56430	82. 9100
-99999. 0	-0. 00611877	-99999. 0	-99999. 0	4. 89201	61316. 7	
21. 1000	112. 245	206. 508	198. 300	0. 300000	4. 56749	82. 9028
-99999. 0	-0. 00722504	-99999. 0	-99999. 0	4. 84244	61315. 0	
21. 2000	76. 5306	204. 960	198. 400	0. 300000	4. 56599	82. 8978
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	4. 87900	61323. 3	
21. 3000	112. 245	203. 378	198. 700	0. 200000	4. 56824	82. 8961
-99999. 0	-0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	4. 91696	61320. 0	
21. 4000	122. 449	205. 626	198. 700	0. 300000	4. 56336	82. 8944
-99999. 0	-0. 00166321	-99999. 0	-99999. 0	4. 86321	61323. 3	
21. 5000	81. 6327	205. 219	198. 700	0. 300000	4. 56299	82. 8928
-99999. 0	-0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	4. 87284	61310. 0	
21. 6000	122. 449	204. 675	198. 500	0. 200000	4. 56374	82. 8911
-99999. 0	-0. 00166321	-99999. 0	-99999. 0	4. 88581	61306. 7	
21. 7000	112. 245	207. 286	198. 500	0. 300000	4. 56449	82. 8894
-99999. 0	-0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	4. 82426	61313. 3	
21. 8000	127. 551	206. 127	198. 500	0. 200000	4. 56711	82. 8911
-99999. 0	0. 00167084	-99999. 0	-99999. 0	4. 85138	61315. 0	
21. 9000	107. 143	206. 127	198. 300	0. 300000	4. 56261	82. 8861
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	4. 85138	61313. 3	
22. 0000	117. 347	206. 421	198. 200	0. 300000	4. 56374	82. 8878
-99999. 0	0. 00166321	-99999. 0	-99999. 0	4. 84446	61316. 7	
22. 1000	91. 8367	206. 361	198. 000	0. 200000	4. 57162	82. 8811
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	4. 84589	61315. 0	
22. 2000	85. 0340	204. 960	198. 100	0. 300000	4. 57124	82. 8778
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	4. 87900	61330. 0	
22. 3000	127. 551	205. 643	198. 300	0. 299000	4. 57087	82. 8633
-99999. 0	-0. 0144577	-99999. 0	-99999. 0	4. 86280	61346. 7	
22. 4000	107. 143	200. 526	198. 300	0. 201000	4. 57105	82. 8427
-99999. 0	-0. 0205688	-99999. 0	-99999. 0	4. 98690	61325. 0	

GW-10, 20160921, ZZ02, Ias						
22. 5000	117. 347	197. 571	198. 200	0. 299000	4. 57199	82. 8394
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	5. 06148	61316. 7	
22. 6000	102. 041	195. 446	198. 000	0. 300000	4. 57162	82. 8211
-99999. 0	-0. 0183487	-99999. 0	-99999. 0	5. 11651	61333. 3	
22. 7000	147. 959	194. 332	198. 000	0. 200000	4. 56824	82. 7960
-99999. 0	-0. 0250168	-99999. 0	-99999. 0	5. 14584	61320. 0	
22. 8000	71. 4286	191. 327	198. 000	0. 300000	4. 56786	82. 7777
-99999. 0	-0. 0183487	-99999. 0	-99999. 0	5. 22665	61310. 0	
22. 9000	91. 8367	190. 801	198. 300	0. 300000	4. 57312	82. 7594
-99999. 0	-0. 0183411	-99999. 0	-99999. 0	5. 24108	61303. 3	
23. 0000	102. 041	193. 011	198. 500	0. 301000	4. 57537	82. 7410
-99999. 0	-0. 0183487	-99999. 0	-99999. 0	5. 18106	61305. 0	
23. 1000	61. 2245	192. 778	198. 600	0. 199000	4. 56993	82. 7177
-99999. 0	-0. 0233459	-99999. 0	-99999. 0	5. 18733	61326. 7	
23. 2000	86. 7347	190. 870	198. 500	0. 301000	4. 56749	82. 7093
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	5. 23917	61340. 0	
23. 3000	112. 245	191. 483	198. 500	0. 300000	4. 56711	82. 6993
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	5. 22241	61340. 0	
23. 4000	105. 442	187. 987	198. 600	0. 200000	4. 56599	82. 6843
-99999. 0	-0. 0150146	-99999. 0	-99999. 0	5. 31951	61323. 3	
23. 5000	102. 041	186. 141	198. 600	0. 300000	4. 56299	82. 6732
-99999. 0	-0. 0111160	-99999. 0	-99999. 0	5. 37228	61316. 7	
23. 6000	61. 2245	185. 140	199. 200	0. 299000	4. 56524	82. 6626
-99999. 0	-0. 0105591	-99999. 0	-99999. 0	5. 40131	61315. 0	
23. 7000	71. 4286	179. 682	199. 400	0. 201000	4. 56768	82. 6559
-99999. 0	-0. 00667572	-99999. 0	-99999. 0	5. 56539	61326. 7	
23. 8000	96. 9388	177. 346	199. 500	0. 299000	4. 56749	82. 6459
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	5. 63869	61323. 3	
23. 9000	71. 4286	175. 571	199. 500	0. 300000	4. 56899	82. 6376
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	5. 69569	61320. 0	
24. 0000	81. 6327	168. 725	199. 700	0. 200000	4. 56880	82. 6326
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	5. 92679	61323. 3	
24. 1000	86. 7347	168. 545	199. 500	0. 300000	4. 56636	82. 6193
-99999. 0	-0. 0133438	-99999. 0	-99999. 0	5. 93315	61323. 3	
24. 2000	102. 041	164. 853	199. 200	0. 300000	4. 56411	82. 6076
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	6. 06600	61340. 0	
24. 3000	86. 7347	163. 821	198. 800	0. 200000	4. 56880	82. 5965
-99999. 0	-0. 0111160	-99999. 0	-99999. 0	6. 10423	61316. 7	
24. 4000	107. 143	158. 499	198. 800	0. 300000	4. 56749	82. 5876
-99999. 0	-0. 00890350	-99999. 0	-99999. 0	6. 30921	61326. 7	
24. 5000	91. 8367	158. 404	199. 000	0. 300000	4. 56862	82. 5842
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	6. 31297	61320. 0	
24. 6000	139. 456	157. 888	199. 000	0. 200000	4. 56655	82. 5692
-99999. 0	-0. 0150070	-99999. 0	-99999. 0	6. 33359	61326. 7	
24. 7000	132. 653	155. 817	199. 100	0. 300000	4. 56749	82. 5575
-99999. 0	-0. 0116806	-99999. 0	-99999. 0	6. 41777	61323. 3	
24. 8000	71. 4286	152. 734	199. 400	0. 300000	4. 56636	82. 5509
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	6. 54734	61320. 0	
24. 9000	112. 245	155. 697	199. 600	0. 200000	4. 56374	82. 5442
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	6. 42272	61320. 0	
25. 0000	96. 9388	153. 945	199. 800	0. 300000	4. 56186	82. 5359
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	6. 49583	61323. 3	
25. 1000	122. 449	153. 893	199. 500	0. 300000	4. 55923	82. 5209
-99999. 0	-0. 0150146	-99999. 0	-99999. 0	6. 49801	61320. 0	
25. 2000	122. 449	155. 336	199. 000	0. 300000	4. 56636	82. 5159
-99999. 0	-0. 00499725	-99999. 0	-99999. 0	6. 43764	61315. 0	
25. 3000	163. 265	156. 161	199. 000	0. 200000	4. 56824	82. 5042
-99999. 0	-0. 0116806	-99999. 0	-99999. 0	6. 40364	61326. 7	
25. 4000	158. 163	159. 178	199. 000	0. 300000	4. 56073	82. 4942
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	6. 28229	61333. 3	
25. 5000	136. 054	160. 854	198. 900	0. 300000	4. 56411	82. 4908
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	6. 21682	61335. 0	
25. 6000	96. 9388	159. 255	198. 800	0. 200000	4. 56261	82. 4792

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	6. 27924	61333. 3	
25. 7000	107. 143	162. 660	198. 800	0. 300000	4. 56561	82. 4725
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	6. 14780	61320. 0	
25. 8000	102. 041	161. 112	198. 900	0. 300000	4. 56299	82. 4625
-99999. 0	-0. 0100098	-99999. 0	-99999. 0	6. 20686	61326. 7	
25. 9000	115. 646	164. 586	199. 400	0. 200000	4. 56317	82. 4530
-99999. 0	-0. 00944519	-99999. 0	-99999. 0	6. 07584	61330. 0	
26. 0000	153. 061	166. 660	199. 800	0. 300000	4. 56261	82. 4408
-99999. 0	-0. 0122375	-99999. 0	-99999. 0	6. 00024	61320. 0	
26. 1000	122. 449	167. 047	200. 000	0. 300000	4. 56486	82. 4358
-99999. 0	-0. 00500488	-99999. 0	-99999. 0	5. 98633	61330. 0	
26. 2000	127. 551	168. 286	200. 300	0. 200000	4. 56092	82. 4258
-99999. 0	-0. 0100021	-99999. 0	-99999. 0	5. 94225	61320. 0	
26. 3000	127. 551	165. 757	200. 500	0. 300000	4. 56749	82. 4174
-99999. 0	-0. 00833893	-99999. 0	-99999. 0	6. 03295	61310. 0	
26. 4000	88. 4354	167. 951	200. 600	0. 300000	4. 56711	82. 4063
-99999. 0	-0. 0111160	-99999. 0	-99999. 0	5. 95412	61313. 3	
26. 5000	127. 551	171. 489	200. 700	0. 200000	4. 56711	82. 3941
-99999. 0	-0. 0122375	-99999. 0	-99999. 0	5. 83128	61326. 7	
26. 6000	132. 653	172. 987	200. 500	0. 300000	4. 56674	82. 3908
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	5. 78077	61330. 0	
26. 7000	71. 4286	170. 172	200. 000	0. 300000	4. 56674	82. 3791
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	5. 87642	61316. 7	
26. 8000	66. 3265	172. 436	200. 100	0. 200000	4. 56543	82. 3674
-99999. 0	-0. 0116806	-99999. 0	-99999. 0	5. 79925	61326. 7	
26. 9000	119. 048	174. 667	200. 200	0. 300000	4. 56599	82. 3557
-99999. 0	-0. 0116730	-99999. 0	-99999. 0	5. 72518	61310. 0	
27. 0000	132. 653	176. 735	200. 600	0. 300000	4. 56636	82. 3524
-99999. 0	-0. 00333405	-99999. 0	-99999. 0	5. 65820	61330. 0	
27. 1000	137. 755	179. 225	200. 400	0. 200000	4. 56599	82. 3457
-99999. 0	-0. 00666809	-99999. 0	-99999. 0	5. 57957	61316. 7	
27. 2000	122. 449	179. 579	200. 000	0. 300000	4. 56636	82. 3363
-99999. 0	-0. 00945282	-99999. 0	-99999. 0	5. 56860	61320. 0	
27. 3000	132. 653	178. 312	199. 500	0. 300000	4. 56749	82. 3174
-99999. 0	-0. 0188980	-99999. 0	-99999. 0	5. 60816	61320. 0	
27. 4000	91. 8367	178. 811	199. 500	0. 200000	4. 56374	82. 0639
-99999. 0	-0. 253510	425. 744	23. 4883	5. 59248	61320. 0	
27. 5000	122. 449	180. 458	199. 600	0. 300000	4. 56561	81. 5068
-99999. 0	-0. 557053	423. 957	23. 5873	5. 54146	61325. 0	
27. 6000	146. 258	180. 380	199. 900	0. 299000	4. 56486	80. 9548
3531. 73	-0. 552048	422. 349	23. 6771	5. 54385	61340. 0	
27. 7000	107. 143	179. 415	200. 300	0. 201000	4. 56655	80. 3038
3531. 23	-0. 651016	426. 904	23. 4244	5. 57368	61323. 3	
27. 8000	107. 143	182. 036	200. 200	0. 299000	4. 56711	79. 6922
3530. 99	-0. 611526	428. 145	23. 3566	5. 49343	61310. 0	
27. 9000	102. 041	179. 216	200. 000	0. 300000	4. 56636	79. 1852
3531. 25	-0. 507019	305. 001	32. 7868	5. 57984	61313. 3	
28. 0000	137. 755	180. 613	200. 000	0. 300000	4. 56449	78. 7232
3530. 79	-0. 461990	48. 6229	205. 665	5. 53670	61325. 0	
28. 1000	78. 2313	179. 415	200. 000	0. 200000	4. 56430	78. 2863
3530. 58	-0. 436966	35. 1557	284. 449	5. 57368	61333. 3	
28. 2000	137. 755	181. 415	200. 100	0. 300000	4. 56449	77. 7998
3530. 82	-0. 486450	101. 002	99. 0079	5. 51223	61326. 7	
28. 3000	132. 653	178. 673	200. 100	0. 301000	4. 56111	77. 3039
3530. 68	-0. 495895	119. 501	83. 6810	5. 59680	61300. 0	
28. 4000	86. 7347	178. 277	199. 600	0. 199000	4. 56711	76. 9274
3530. 46	-0. 376472	87. 1424	114. 755	5. 60925	61300. 0	
28. 5000	102. 041	176. 373	199. 400	0. 300000	4. 56561	76. 5591
3530. 64	-0. 368309	48. 8651	204. 645	5. 66981	61333. 3	
28. 6000	117. 347	174. 667	199. 200	0. 301000	4. 56674	76. 1712
3530. 67	-0. 387886	47. 0099	212. 721	5. 72518	61330. 0	
28. 7000	122. 449	176. 312	199. 000	0. 199000	4. 56599	75. 7033
3530. 44	-0. 467949	39. 1549	255. 396	5. 67175	61333. 3	

GW-10, 20160921, ZZ02, Las						
28. 8000	91. 8367	179. 061	199. 000	0. 301000	4. 56561	75. 0717
3530. 43	-0. 631638	35. 0719	285. 129	5. 58468	61323. 3	
28. 9000	108. 844	180. 380	198. 800	0. 299000	4. 55773	74. 3244
3530. 40	-0. 747299	29. 1989	342. 479	5. 54385	61335. 0	
29. 0000	107. 143	180. 277	198. 600	0. 201000	4. 56486	73. 6571
3530. 46	-0. 667229	19. 9964	500. 090	5. 54703	61320. 0	
29. 1000	127. 551	177. 277	198. 400	0. 299000	4. 56411	73. 1856
3530. 13	-0. 471512	17. 8862	559. 091	5. 64088	61330. 0	
29. 2000	122. 449	173. 556	198. 200	0. 300000	4. 56636	72. 7604
3530. 43	-0. 425240	15. 0108	666. 185	5. 76184	61315. 0	
29. 3000	88. 4354	172. 238	198. 000	0. 200000	4. 56655	72. 4099
3530. 22	-0. 350517	10. 2035	980. 059	5. 80592	61316. 7	
29. 4000	96. 9388	172. 987	197. 800	0. 300000	4. 56299	71. 8796
3530. 22	-0. 530228	5. 78739	1727. 89	5. 78077	61320. 0	
29. 5000	86. 7347	170. 559	197. 900	0. 300000	4. 56599	71. 4811
3530. 37	-0. 398560	5. 51488	1813. 28	5. 86307	61316. 7	
29. 6000	137. 755	170. 275	197. 500	0. 200000	4. 57218	71. 1323
3530. 34	-0. 348732	5. 51022	1814. 81	5. 87286	61326. 7	
29. 7000	96. 9388	167. 718	197. 700	0. 300000	4. 56599	70. 8708
3530. 08	-0. 261559	5. 30526	1884. 92	5. 96237	61340. 0	
29. 8000	105. 442	167. 598	197. 900	0. 300000	4. 56711	70. 5559
3530. 16	-0. 314926	4. 98034	2007. 89	5. 96666	61320. 0	
29. 9000	147. 959	165. 524	197. 700	0. 200000	4. 56599	70. 2729
3530. 25	-0. 282906	4. 79867	2083. 91	6. 04141	61305. 0	
30. 0000	76. 5306	167. 589	197. 800	0. 300000	4. 56411	70. 0772
3529. 93	-0. 195724	4. 69968	2127. 81	5. 96697	61326. 7	
30. 1000	163. 265	165. 757	197. 500	0. 300000	4. 56411	69. 9046
3530. 01	-0. 172592	4. 64494	2152. 88	6. 03295	61316. 7	
30. 2000	112. 245	164. 535	197. 500	0. 200000	4. 56148	69. 6876
3529. 99	-0. 217064	4. 36894	2288. 89	6. 07774	61320. 0	
30. 3000	139. 456	167. 331	197. 600	0. 300000	4. 56073	69. 4883
3529. 93	-0. 199280	4. 03005	2481. 36	5. 97617	61333. 3	
30. 4000	147. 959	162. 531	197. 500	0. 300000	4. 56336	69. 3477
3530. 08	-0. 140564	3. 92407	2548. 38	6. 15268	61330. 0	
30. 5000	96. 9388	167. 185	197. 100	0. 200000	4. 56036	69. 2125
3529. 87	-0. 135223	3. 76103	2658. 85	5. 98140	61315. 0	
30. 6000	91. 8367	167. 718	196. 700	0. 300000	4. 56036	69. 0945
3529. 63	-0. 118027	3. 60730	2772. 15	5. 96237	61323. 3	
30. 7000	96. 9388	163. 847	196. 500	0. 300000	4. 56411	68. 9278
3529. 93	-0. 166664	3. 51996	2840. 94	6. 10327	61320. 0	
30. 8000	78. 2313	165. 722	196. 700	0. 200000	4. 56824	68. 8264
3529. 87	-0. 101418	3. 38371	2955. 34	6. 03420	61335. 0	
30. 9000	91. 8367	163. 718	196. 600	0. 300000	4. 56336	68. 7428
3530. 02	-0. 0836258	3. 35808	2977. 89	6. 10808	61333. 3	
31. 0000	122. 449	163. 460	196. 300	0. 300000	4. 56636	68. 7125
3529. 71	-0. 0302429	3. 34178	2992. 42	6. 11772	61316. 7	
31. 1000	122. 449	162. 729	195. 600	0. 200000	4. 56543	68. 6556
3529. 96	-0. 0569382	3. 22299	3102. 71	6. 14520	61325. 0	
31. 2000	112. 245	160. 364	195. 300	0. 300000	4. 56336	68. 4866
3529. 99	-0. 169029	3. 21601	3109. 45	6. 23581	61323. 3	
31. 3000	76. 5306	158. 146	195. 300	0. 300000	4. 56374	68. 3851
3529. 87	-0. 101418	3. 22649	3099. 35	6. 32326	61313. 3	
31. 4000	81. 6327	162. 109	195. 400	0. 200000	4. 56486	68. 3175
3530. 05	-0. 0676193	3. 18107	3143. 60	6. 16868	61305. 0	
31. 5000	86. 7347	162. 170	195. 300	0. 300000	4. 56336	68. 2446
3529. 99	-0. 0729446	3. 18107	3143. 60	6. 16638	61296. 7	
31. 6000	105. 442	163. 331	195. 100	0. 300000	4. 56299	68. 1669
3528. 65	-0. 0776978	3. 17758	3147. 05	6. 12255	61316. 7	
31. 7000	91. 8367	163. 675	194. 600	0. 300000	4. 56186	68. 0987
3525. 22	-0. 0682068	3. 22998	3095. 99	6. 10968	61340. 0	
31. 8000	96. 9388	163. 718	194. 200	0. 200000	4. 56205	68. 0489
3522. 88	-0. 0498199	3. 25444	3072. 73	6. 10808	61343. 3	
31. 9000	112. 245	163. 718	194. 200	0. 300000	4. 56186	68. 0079

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
3519. 29	-0. 0409241	3. 26958	3058. 50	6. 10808	61333. 3	
32. 0000	105. 442	163. 073	194. 100	0. 300000	4. 56336	67. 9678
3513. 04	-0. 0400925	3. 25444	3072. 73	6. 13224	61330. 0	
32. 1000	86. 7347	162. 299	194. 300	0. 200000	4. 56317	67. 9076
3499. 74	-0. 0602570	3. 78199	2644. 11	6. 16148	61323. 3	
32. 2000	122. 449	161. 009	194. 400	0. 300000	4. 56486	67. 8590
3493. 78	-0. 0485992	4. 35147	2298. 07	6. 21084	61315. 0	
32. 3000	102. 041	161. 654	194. 400	0. 200000	4. 56317	67. 8279
3488. 62	-0. 0311050	5. 55448	1800. 35	6. 18606	61310. 0	
32. 4000	139. 456	160. 149	194. 400	0. 300000	4. 56073	67. 8026
3483. 88	-0. 0252762	7. 08007	1412. 41	6. 24419	61303. 3	
32. 5000	137. 755	160. 622	194. 400	0. 300000	4. 56336	67. 7858
3476. 57	-0. 0168381	7. 39451	1352. 35	6. 22580	61330. 0	
32. 6000	107. 143	159. 203	194. 300	0. 200000	4. 56148	67. 7812
3462. 26	-0. 00453949	7. 66003	1305. 48	6. 28127	61333. 3	
32. 7000	91. 8367	159. 547	194. 300	0. 300000	4. 56261	67. 7773
3468. 54	-0. 00389099	8. 21903	1216. 69	6. 26773	61320. 0	
32. 8000	81. 6327	162. 041	194. 400	0. 300000	4. 56524	67. 7773
3475. 97	0. 000000	8. 71165	1147. 89	6. 17129	61315. 0	
32. 9000	105. 442	163. 847	194. 500	0. 200000	4. 56374	67. 7533
3475. 88	-0. 0239792	13. 1871	758. 316	6. 10327	61300. 0	
33. 0000	91. 8367	162. 041	194. 600	0. 300000	4. 56186	67. 7054
3471. 38	-0. 0479507	18. 9553	527. 558	6. 17129	61325. 0	
33. 1000	117. 347	163. 976	194. 600	0. 300000	4. 56036	67. 6646
3468. 66	-0. 0408249	18. 9564	527. 525	6. 09846	61346. 7	
33. 2000	51. 0204	163. 073	194. 700	0. 200000	4. 56317	67. 6082
3455. 26	-0. 0563736	18. 9168	528. 630	6. 13224	61326. 7	
33. 3000	86. 7347	163. 073	194. 500	0. 300000	4. 55886	67. 5654
3441. 46	-0. 0427628	18. 8924	529. 314	6. 13224	61315. 0	
33. 4000	71. 4286	163. 589	194. 500	0. 299000	4. 56148	67. 5324
3432. 74	-0. 0330505	18. 8819	529. 608	6. 11289	61320. 0	
33. 5000	112. 245	163. 202	194. 300	0. 201000	4. 56092	67. 5071
3428. 63	-0. 0252686	18. 8656	530. 065	6. 12739	61346. 7	
33. 6000	147. 959	163. 073	193. 900	0. 299000	4. 56261	67. 4896
3423. 41	-0. 0175018	18. 8400	530. 786	6. 13224	61330. 0	
33. 7000	81. 6327	161. 353	193. 700	0. 300000	4. 56449	67. 4618
3415. 34	-0. 0278625	18. 8540	530. 393	6. 19760	61320. 0	
33. 8000	112. 245	164. 879	193. 300	0. 200000	4. 56036	67. 4332
3409. 84	-0. 0285110	18. 8330	530. 983	6. 06505	61290. 0	
33. 9000	88. 4354	168. 622	193. 400	0. 300000	4. 56036	67. 4216
3408. 86	-0. 0116653	18. 8400	530. 786	5. 93042	61300. 0	
34. 0000	127. 551	170. 817	193. 700	0. 300000	4. 56223	67. 3963
3402. 32	-0. 0252686	18. 8144	531. 509	5. 85421	61326. 7	
34. 1000	142. 857	166. 273	193. 600	0. 200000	4. 55980	67. 3710
3394. 84	-0. 0252762	18. 8015	531. 871	6. 01421	61336. 7	
34. 2000	102. 041	164. 105	193. 800	0. 300000	4. 55886	67. 3503
3384. 78	-0. 0207291	18. 7946	532. 069	6. 09367	61320. 0	
34. 3000	81. 6327	167. 589	193. 500	0. 300000	4. 55698	67. 3244
3377. 37	-0. 0259247	18. 7771	532. 564	5. 96697	61323. 3	
34. 4000	112. 245	166. 273	192. 900	0. 200000	4. 55867	67. 3011
3372. 48	-0. 0233231	18. 7771	532. 564	6. 01421	61316. 7	
34. 5000	132. 653	165. 524	192. 700	0. 300000	4. 55886	67. 2952
3372. 30	-0. 00583649	18. 7771	532. 564	6. 04141	61325. 0	
34. 6000	91. 8367	162. 170	192. 600	0. 200000	4. 55529	67. 2797
3368. 95	-0. 0155487	18. 7666	532. 861	6. 16638	61326. 7	
34. 7000	119. 048	160. 510	192. 600	0. 300000	4. 55961	67. 2557
3368. 15	-0. 0239792	18. 7701	532. 762	6. 23014	61315. 0	
34. 8000	127. 551	159. 203	192. 600	0. 300000	4. 55698	67. 2388
3368. 01	-0. 0168457	18. 7876	532. 267	6. 28127	61320. 0	
34. 9000	61. 2245	152. 888	192. 400	0. 200000	4. 56036	67. 2155
3365. 47	-0. 0233307	18. 7666	532. 861	6. 54072	61320. 0	
35. 0000	153. 061	152. 244	192. 300	0. 300000	4. 55435	67. 2097
3360. 01	-0. 00582886	18. 7375	533. 689	6. 56839	61320. 0	

GW-10, 20160921, ZZ02, Las						
35. 1000	105. 442	149. 840	191. 900	0. 300000	4. 55510	67. 1941
3353. 25	-0. 0155487	18. 7352	533. 756	6. 67377	61330. 0	
35. 2000	127. 551	147. 995	191. 900	0. 200000	4. 55248	67. 1779
3357. 34	-0. 0162048	18. 7352	533. 756	6. 75697	61320. 0	
35. 3000	71. 4286	146. 090	192. 000	0. 300000	4. 55473	67. 1650
3350. 75	-0. 0129623	18. 7282	533. 955	6. 84507	61315. 0	
35. 4000	51. 0204	142. 891	192. 000	0. 300000	4. 55098	67. 1630
3329. 13	-0. 00193787	18. 7165	534. 287	6. 99833	61326. 7	
35. 5000	68. 0272	142. 103	192. 700	0. 200000	4. 55135	67. 1553
3307. 65	-0. 00777435	18. 7212	534. 154	7. 03717	61315. 0	
35. 6000	66. 3265	139. 505	192. 800	0. 300000	4. 55285	67. 1404
3309. 76	-0. 0149078	18. 7107	534. 453	7. 16818	61330. 0	
35. 7000	56. 1224	137. 166	193. 000	0. 300000	4. 56411	67. 1319
3316. 18	-0. 00842285	18. 7072	534. 553	7. 29042	61320. 0	
35. 8000	51. 0204	139. 505	192. 900	0. 200000	4. 75852	67. 1203
3333. 19	-0. 0116653	18. 6956	534. 886	7. 16818	61335. 0	
35. 9000	35. 7143	137. 706	192. 700	0. 300000	4. 84671	67. 1086
3328. 10	-0. 0116653	18. 6967	534. 853	7. 26185	61326. 7	
36. 0000	40. 8163	138. 734	192. 800	0. 200000	4. 77034	67. 1002
3317. 81	-0. 00842285	18. 7002	534. 753	7. 20803	61320. 0	
36. 1000	45. 9184	134. 254	192. 800	0. 300000	4. 55698	67. 0892
3304. 93	-0. 0110092	18. 7037	534. 653	7. 44854	61323. 3	
36. 2000	25. 5102	129. 744	192. 900	0. 300000	4. 55548	67. 0814
3298. 73	-0. 00778198	18. 6909	535. 019	7. 70748	61330. 0	
36. 3000	40. 8163	127. 460	193. 200	0. 200000	4. 56205	67. 0756
3291. 77	-0. 00582886	18. 7002	534. 753	7. 84559	61310. 0	
36. 4000	30. 6122	123. 562	193. 100	0. 300000	4. 56111	67. 0652
3280. 51	-0. 0103683	18. 6618	535. 854	8. 09311	61306. 7	
36. 5000	40. 8163	124. 741	193. 000	0. 200000	4. 55980	67. 0581
3272. 42	-0. 00712585	18. 6408	536. 457	8. 01659	61316. 7	
36. 6000	27. 2109	124. 126	193. 100	0. 300000	4. 56036	67. 0522
3262. 23	-0. 00583649	18. 7165	534. 287	8. 05633	61305. 0	
36. 7000	35. 7143	119. 103	192. 900	0. 300000	4. 56111	67. 0522
3251. 00	0. 000000	18. 6408	536. 457	8. 39610	61326. 7	
36. 8000	35. 7143	119. 103	193. 000	0. 200000	4. 56486	67. 0367
3258. 86	-0. 0155563	18. 6304	536. 758	8. 39610	61316. 7	
36. 9000	35. 7143	117. 848	193. 200	0. 300000	4. 56223	67. 0347
3285. 81	-0. 00193787	18. 6199	537. 061	8. 48551	61300. 0	
37. 0000	27. 2109	118. 975	193. 200	0. 300000	4. 55773	67. 0289
3287. 62	-0. 00582886	18. 6304	536. 758	8. 40514	61320. 0	
37. 1000	20. 4082	117. 669	193. 500	0. 200000	4. 55754	67. 0270
3279. 47	-0. 00194550	18. 6373	536. 557	8. 49844	61320. 0	
37. 2000	61. 2245	118. 616	193. 400	0. 300000	4. 55848	67. 0172
3272. 23	-0. 00971985	18. 6443	536. 356	8. 43055	61336. 7	
37. 3000	56. 1224	117. 182	193. 600	0. 300000	4. 56261	67. 0211
3224. 36	0. 00388336	18. 6199	537. 061	8. 53372	61320. 0	
37. 4000	54. 4218	118. 522	193. 700	0. 200000	4. 56430	67. 0153
3214. 14	-0. 00582886	18. 6164	537. 161	8. 43722	61320. 0	
37. 5000	61. 2245	117. 848	193. 500	0. 300000	4. 56674	67. 0114
3207. 39	-0. 00389099	18. 6234	536. 960	8. 48551	61323. 3	
37. 6000	35. 7143	117. 080	193. 400	0. 300000	4. 56223	67. 0056
3204. 09	-0. 00582886	18. 6269	536. 859	8. 54119	61335. 0	
37. 7000	66. 3265	117. 157	193. 200	0. 200000	4. 55811	67. 0017
3197. 55	-0. 00389099	18. 6117	537. 296	8. 53559	61316. 7	
37. 8000	74. 8299	119. 103	193. 300	0. 300000	4. 55998	66. 9997
3192. 66	-0. 00194550	18. 5989	537. 666	8. 39610	61320. 0	
37. 9000	56. 1224	121. 050	193. 200	0. 300000	4. 56524	66. 9874
3179. 04	-0. 0123062	18. 5919	537. 868	8. 26104	61320. 0	
38. 0000	66. 3265	119. 743	193. 200	0. 200000	4. 56092	66. 9822
3164. 45	-0. 00518799	18. 5710	538. 475	8. 35119	61330. 0	
38. 1000	61. 2245	117. 498	193. 100	0. 300000	4. 56148	66. 9822
3145. 64	0. 000000	18. 5814	538. 171	8. 51078	61305. 0	
38. 2000	56. 1224	119. 257	192. 900	0. 299000	4. 56299	66. 9784

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
3128. 54	-0. 00388336	18. 5884	537. 969	8. 38528	61306. 7	
38. 3000	86. 7347	117. 694	193. 100	0. 201000	4. 56317	66. 9771
3113. 09	-0. 00129700	18. 5849	538. 070	8. 49659	61316. 7	
38. 4000	66. 3265	119. 991	193. 100	0. 299000	4. 56073	66. 9667
3106. 77	-0. 0103683	18. 5779	538. 273	8. 33396	61330. 0	
38. 5000	88. 4354	121. 024	193. 000	0. 300000	4. 55961	66. 9609
3100. 37	-0. 00582886	18. 5884	537. 969	8. 26279	61336. 7	
38. 6000	71. 4286	120. 666	192. 800	0. 200000	4. 56374	66. 9589
3081. 05	-0. 00195313	18. 5745	538. 374	8. 28736	61325. 0	
38. 7000	56. 1224	118. 181	192. 700	0. 300000	4. 56111	66. 9550
3066. 06	-0. 00388336	18. 5675	538. 576	8. 46161	61326. 7	
38. 8000	56. 1224	116. 696	192. 700	0. 200000	4. 55698	66. 9511
3052. 78	-0. 00388336	18. 5745	538. 374	8. 56930	61330. 0	
38. 9000	66. 3265	119. 385	192. 900	0. 300000	4. 55586	66. 9414
3035. 28	-0. 00972748	18. 5675	538. 576	8. 37628	61315. 0	
39. 0000	96. 9388	116. 388	193. 000	0. 300000	4. 56111	66. 9375
3017. 29	-0. 00388336	18. 5675	538. 576	8. 59192	61313. 3	
39. 1000	37. 4150	119. 641	193. 000	0. 200000	4. 55417	66. 9369
3002. 33	-0. 000648499	18. 5710	538. 475	8. 35835	61320. 0	
39. 2000	56. 1224	121. 563	193. 200	0. 300000	4. 55623	66. 9200
2987. 72	-0. 0168457	18. 5721	538. 441	8. 22621	61330. 0	
39. 3000	61. 2245	120. 913	193. 400	0. 301000	4. 55773	66. 9181
2973. 20	-0. 00194550	18. 5884	537. 969	8. 27039	61330. 0	
39. 4000	45. 9184	122. 972	193. 800	0. 199000	4. 55811	66. 9071
2948. 55	-0. 0110168	18. 6024	537. 565	8. 13191	61335. 0	
39. 5000	20. 4082	121. 434	193. 700	0. 300000	4. 55548	66. 8967
2934. 65	-0. 0103683	18. 5954	537. 767	8. 23489	61326. 7	
39. 6000	30. 6122	121. 819	193. 400	0. 200000	4. 55811	66. 8831
2915. 19	-0. 0136032	18. 6024	537. 565	8. 20891	61336. 7	
39. 7000	10. 2041	118. 113	193. 500	0. 300000	4. 56073	66. 8753
2889. 62	-0. 00778198	18. 5779	538. 273	8. 46650	61325. 0	
39. 8000	25. 5102	113. 982	193. 300	0. 301000	4. 55998	66. 8371
2859. 66	-0. 0382233	18. 5849	538. 070	8. 77328	61320. 0	
39. 9000	30. 6122	114. 622	193. 300	0. 199000	4. 56092	66. 8112
2822. 77	-0. 0259247	18. 5884	537. 969	8. 72432	61335. 0	
40. 0000	23. 8095	108. 288	193. 200	0. 301000	4. 56186	66. 7995
2806. 21	-0. 0116653	18. 5779	538. 273	9. 23465	61310. 0	
40. 1000	25. 5102	104. 140	193. 000	0. 299000	4. 55886	66. 7898
2781. 18	-0. 00971985	18. 5779	538. 273	9. 60242	61310. 0	
40. 2000	5. 10204	102. 609	192. 900	0. 201000	4. 55135	66. 7878
2737. 51	-0. 00194550	18. 5698	538. 509	9. 74578	61340. 0	
40. 3000	35. 7143	101. 996	192. 900	0. 299000	4. 55173	66. 7840
2688. 02	-0. 00389099	18. 5675	538. 576	9. 80432	61326. 7	
40. 4000	34. 0136	101. 732	193. 100	0. 300000	4. 55473	66. 7852
2635. 58	0. 00129700	18. 5779	538. 273	9. 82974	61333. 3	
40. 5000	20. 4082	101. 741	193. 100	0. 200000	4. 55079	66. 7840
2603. 70	-0. 00129700	18. 5814	538. 171	9. 82891	61320. 0	
40. 6000	25. 5102	105. 571	193. 100	0. 300000	4. 55173	66. 7840
2557. 25	0. 000000	18. 5535	538. 982	9. 47232	61333. 3	
40. 7000	56. 1224	108. 799	193. 100	0. 300000	4. 55173	66. 7840
2497. 39	0. 000000	18. 5628	538. 712	9. 19126	61315. 0	
40. 8000	23. 8095	109. 148	192. 900	0. 200000	4. 55360	66. 7840
2471. 14	0. 000000	18. 5675	538. 576	9. 16184	61316. 7	
40. 9000	45. 9184	108. 126	193. 000	0. 300000	4. 55060	66. 7840
2431. 52	0. 000000	18. 5710	538. 475	9. 24848	61340. 0	
41. 0000	15. 3061	107. 180	192. 800	0. 300000	4. 55510	66. 7840
2396. 56	0. 000000	18. 5640	538. 678	9. 33007	61330. 0	
41. 1000	45. 9184	104. 549	192. 500	0. 200000	4. 55023	66. 7801
2348. 21	-0. 00388336	18. 5721	538. 441	9. 56489	61313. 3	
41. 2000	13. 6054	106. 082	192. 400	0. 300000	4. 55248	66. 7820
2296. 77	0. 00194550	18. 5779	538. 273	9. 42670	61320. 0	
41. 3000	25. 5102	103. 536	192. 200	0. 200000	4. 55529	66. 7852
2257. 75	0. 00323486	18. 5745	538. 374	9. 65846	61316. 7	

GW-10, 20160921, ZZ02, Las						
41. 4000	25. 5102	101. 741	192. 100	0. 300000	4. 55473	66. 7840
2209. 88	-0. 00129700	18. 5605	538. 779	9. 82891	61330. 0	
41. 5000	25. 5102	100. 745	192. 000	0. 300000	4. 55586	66. 7840
2162. 79	0. 000000	18. 5675	538. 576	9. 92601	61313. 3	
41. 6000	13. 6054	100. 337	192. 000	0. 200000	4. 55529	66. 7859
2130. 29	0. 00194550	18. 5675	538. 576	9. 96640	61313. 3	
41. 7000	15. 3061	98. 0924	192. 000	0. 300000	4. 55473	66. 7878
2085. 13	0. 00194550	18. 5814	538. 171	10. 1945	61320. 0	
41. 8000	10. 2041	97. 6589	192. 400	0. 300000	4. 55773	66. 7878
2043. 18	0. 000000	18. 5430	539. 287	10. 2397	61323. 3	
41. 9000	5. 10204	94. 9824	192. 800	0. 200000	4. 55867	66. 7878
1981. 70	0. 000000	18. 5092	540. 271	10. 5283	61320. 0	
42. 0000	45. 9184	96. 0528	193. 000	0. 300000	4. 55661	66. 7878
1941. 52	0. 000000	18. 5081	540. 305	10. 4109	61323. 3	
42. 1000	40. 8163	91. 2892	193. 100	0. 200000	4. 55529	66. 7943
1917. 58	0. 00648499	18. 5081	540. 305	10. 9542	61313. 3	
42. 2000	5. 10204	93. 3264	193. 100	0. 300000	4. 55623	66. 7956
1880. 34	0. 00129700	18. 4801	541. 122	10. 7151	61320. 0	
42. 3000	35. 7143	92. 7151	192. 900	0. 300000	4. 55811	66. 7976
1850. 47	0. 00193787	18. 4743	541. 293	10. 7857	61303. 3	
42. 4000	10. 2041	91. 2128	192. 900	0. 200000	4. 56036	66. 7976
1854. 53	0. 000000	18. 4871	540. 917	10. 9634	61300. 0	
42. 5000	10. 2041	92. 6897	192. 900	0. 300000	4. 55398	66. 7969
1826. 32	-0. 000648499	18. 4661	541. 531	10. 7887	61326. 7	
42. 6000	35. 7143	87. 4722	193. 000	0. 200000	4. 55698	66. 7995
1795. 24	0. 00259399	18. 4731	541. 327	11. 4322	61333. 3	
42. 7000	44. 2177	89. 3462	193. 200	0. 300000	4. 55736	66. 7956
1768. 75	-0. 00388336	18. 4743	541. 293	11. 1924	61340. 0	
42. 8000	45. 9184	86. 9889	193. 000	0. 300000	4. 56148	66. 7995
1753. 70	0. 00388336	18. 4871	540. 917	11. 4957	61326. 7	
42. 9000	15. 3061	87. 8537	192. 900	0. 200000	4. 56486	66. 7995
1728. 96	0. 000000	18. 4766	541. 224	11. 3826	61296. 7	
43. 0000	25. 5102	87. 8197	192. 800	0. 300000	4. 56336	66. 7937
1700. 87	-0. 00583649	18. 4801	541. 122	11. 3870	61300. 0	
43. 1000	13. 6054	86. 9889	192. 500	0. 300000	4. 56073	66. 7937
1689. 44	0. 000000	18. 4731	541. 327	11. 4957	61333. 3	
43. 2000	30. 6122	85. 4380	192. 600	0. 200000	4. 56430	66. 7937
1663. 75	0. 000000	18. 4766	541. 224	11. 7044	61330. 0	
43. 3000	10. 2041	88. 4897	192. 600	0. 300000	4. 56636	66. 7898
1616. 22	-0. 00388336	18. 4836	541. 020	11. 3008	61320. 0	
43. 4000	25. 5102	88. 8544	192. 400	0. 300000	4. 56449	66. 7891
1580. 02	-0. 000648499	18. 4661	541. 531	11. 2544	61333. 3	
43. 5000	40. 8163	89. 7619	192. 300	0. 200000	4. 56430	66. 7878
1554. 72	-0. 00129700	18. 4766	541. 224	11. 1406	61320. 0	
43. 6000	35. 7143	87. 3704	192. 000	0. 300000	4. 56261	66. 7878
1530. 25	0. 000000	18. 4592	541. 737	11. 4455	61320. 0	
43. 7000	20. 4082	86. 8024	191. 800	0. 200000	4. 56430	66. 7859
1506. 09	-0. 00194550	18. 4696	541. 429	11. 5204	61315. 0	
43. 8000	30. 6122	89. 9910	191. 800	0. 300000	4. 56449	66. 7859
1473. 18	0. 000000	18. 4743	541. 293	11. 1122	61316. 7	
43. 9000	20. 4082	84. 7009	191. 600	0. 299000	4. 56148	66. 7859
1457. 35	0. 000000	18. 4557	541. 839	11. 8063	61323. 3	
44. 0000	15. 3061	86. 2092	191. 400	0. 201000	4. 56993	66. 7891
1434. 00	0. 00324249	18. 4696	541. 429	11. 5997	61315. 0	
44. 1000	40. 8163	88. 3879	191. 500	0. 299000	4. 56486	66. 7898
1422. 75	0. 000648499	18. 4522	541. 942	11. 3138	61320. 0	
44. 2000	27. 2109	88. 9985	191. 500	0. 201000	4. 56317	66. 7898
1400. 73	0. 000000	18. 4673	541. 497	11. 2361	61323. 3	
44. 3000	15. 3061	89. 2784	191. 700	0. 299000	4. 56261	66. 7898
1386. 48	0. 000000	18. 4522	541. 942	11. 2009	61325. 0	
44. 4000	35. 7143	90. 3642	192. 000	0. 300000	4. 56261	66. 7943
1377. 74	0. 00453949	18. 4661	541. 531	11. 0663	61323. 3	
44. 5000	30. 6122	92. 7151	191. 800	0. 200000	4. 56261	66. 7995

GW-10. 20160921. ZZ02. I as						
1359. 12	0. 00518036	18. 4522	541. 942	10. 7857	61335. 0	
44. 6000	30. 6122	92. 8170	191. 900	0. 300000	4. 56299	66. 7917
1342. 28	-0. 00777435	18. 4673	541. 497	10. 7739	61320. 0	
44. 7000	37. 4150	93. 7764	191. 900	0. 200000	4. 56036	66. 7956
1310. 84	0. 00389099	18. 4522	541. 942	10. 6637	61315. 0	
44. 8000	30. 6122	93. 3264	191. 700	0. 300000	4. 56261	66. 7956
1290. 99	0. 000000	18. 4592	541. 737	10. 7151	61336. 7	
44. 9000	30. 6122	91. 8238	191. 600	0. 300000	4. 55736	66. 7976
1287. 97	0. 00193787	18. 4487	542. 044	10. 8904	61330. 0	
45. 0000	30. 6122	89. 1597	191. 600	0. 200000	4. 55867	66. 7976
1275. 34	0. 000000	18. 4312	542. 558	11. 2158	61305. 0	
45. 1000	20. 4082	85. 5905	191. 600	0. 300000	4. 55923	66. 7956
1255. 23	-0. 00193787	18. 4312	542. 558	11. 6835	61306. 7	
45. 2000	30. 6122	89. 5329	191. 900	0. 200000	4. 55980	66. 7976
1236. 23	0. 00193787	18. 4277	542. 661	11. 1691	61325. 0	
45. 3000	20. 4082	83. 0238	192. 300	0. 300000	4. 55961	66. 7956
1218. 49	-0. 00193787	18. 4254	542. 729	12. 0447	61320. 0	
45. 4000	45. 9184	82. 8375	192. 400	0. 301000	4. 56261	66. 7976
1204. 06	0. 00193787	18. 4207	542. 867	12. 0718	61310. 0	
45. 5000	35. 7143	84. 0655	192. 700	0. 199000	4. 56317	66. 7956
1176. 07	-0. 00193787	18. 4033	543. 382	11. 8955	61320. 0	
45. 6000	30. 6122	83. 2779	192. 900	0. 300000	4. 56073	66. 7995
1165. 07	0. 00388336	18. 4102	543. 176	12. 0080	61343. 3	
45. 7000	20. 4082	84. 4467	192. 800	0. 200000	4. 56261	66. 7956
1156. 59	-0. 00388336	18. 4172	542. 970	11. 8418	61295. 0	
45. 8000	15. 3061	86. 3532	193. 000	0. 300000	4. 55961	66. 7937
1147. 55	-0. 00195313	18. 4161	543. 004	11. 5803	61330. 0	
45. 9000	10. 2041	86. 9635	192. 900	0. 300000	4. 56336	66. 7917
1122. 16	-0. 00193787	18. 4068	543. 279	11. 4991	61336. 7	
46. 0000	20. 4082	85. 5905	193. 100	0. 200000	4. 55698	66. 7904
1094. 40	-0. 00129700	18. 3998	543. 485	11. 6835	61310. 0	
46. 1000	23. 8095	89. 9570	193. 300	0. 300000	4. 55661	66. 7898
1079. 11	-0. 000648499	18. 4068	543. 279	11. 1164	61316. 7	
46. 2000	45. 9184	94. 6257	193. 100	0. 300000	4. 56036	66. 7859
1060. 59	-0. 00389099	18. 4102	543. 176	10. 5680	61313. 3	
46. 3000	30. 6122	93. 4538	193. 500	0. 200000	4. 56148	66. 7878
1053. 50	0. 00194550	18. 4091	543. 210	10. 7005	61345. 0	
46. 4000	40. 8163	94. 6257	193. 600	0. 300000	4. 55773	66. 7840
1049. 51	-0. 00389099	18. 4033	543. 382	10. 5680	61320. 0	
46. 5000	23. 8095	97. 3020	193. 600	0. 200000	4. 56317	66. 7852
1037. 66	0. 00129700	18. 3963	543. 588	10. 2773	61305. 0	
46. 6000	20. 4082	102. 021	193. 700	0. 300000	4. 56336	66. 7840
1023. 23	-0. 00129700	18. 4033	543. 382	9. 80186	61320. 0	
46. 7000	40. 8163	101. 732	193. 600	0. 300000	4. 56711	66. 7859
1009. 06	0. 00194550	18. 3928	543. 692	9. 82974	61330. 0	
46. 8000	10. 2041	103. 553	193. 700	0. 200000	4. 56486	66. 7840
990. 610	-0. 00194550	18. 3928	543. 692	9. 65688	61340. 0	
46. 9000	20. 4082	102. 532	193. 900	0. 300000	4. 56036	66. 7859
972. 418	0. 00194550	18. 4068	543. 279	9. 75306	61333. 3	
47. 0000	10. 2041	98. 6194	194. 000	0. 300000	4. 55811	66. 7852
952. 429	-0. 000648499	18. 4172	542. 970	10. 1400	61310. 0	
47. 1000	40. 8163	99. 5973	194. 300	0. 200000	4. 55867	66. 7840
941. 071	-0. 00129700	18. 3613	544. 623	10. 0404	61293. 3	
47. 2000	17. 0068	96. 4097	194. 200	0. 300000	4. 55886	66. 7898
936. 775	0. 00583649	18. 3718	544. 312	10. 3724	61335. 0	
47. 3000	66. 3265	94. 7955	194. 100	0. 200000	4. 55980	66. 7956
930. 434	0. 00583649	18. 3858	543. 898	10. 5490	61320. 0	
47. 4000	35. 7143	92. 8425	193. 800	0. 300000	4. 55848	66. 8008
921. 634	0. 00518036	18. 3858	543. 898	10. 7709	61323. 3	
47. 5000	35. 7143	94. 2435	193. 300	0. 300000	4. 55848	66. 8131
909. 822	0. 0123138	18. 3893	543. 795	10. 6108	61335. 0	
47. 6000	76. 5306	92. 8425	193. 100	0. 200000	4. 56599	66. 8326
897. 576	0. 0194397	18. 3974	543. 554	10. 7709	61326. 7	

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
47. 7000	61. 2245	93. 0972	193. 100	0. 300000	4. 56336	66. 8520
888. 539	0. 0194397	18. 3963	543. 588	10. 7415	61325. 0	
47. 8000	76. 5306	91. 9511	193. 200	0. 200000	4. 56261	66. 8708
876. 539	0. 0187836	18. 3753	544. 209	10. 8753	61313. 3	
47. 9000	66. 3265	90. 1691	193. 300	0. 300000	4. 56223	66. 8578
868. 984	-0. 0129547	18. 3858	543. 898	11. 0903	61330. 0	
48. 0000	66. 3265	91. 3996	193. 400	0. 200000	4. 56261	66. 8403
859. 255	-0. 0174942	18. 3788	544. 105	10. 9410	61315. 0	
48. 1000	51. 0204	91. 4419	193. 400	0. 300000	4. 56261	66. 8170
842. 673	-0. 0233307	18. 3718	544. 312	10. 9359	61320. 0	
48. 2000	68. 0272	93. 3519	193. 700	0. 300000	4. 56223	66. 7969
841. 310	-0. 0200882	18. 3648	544. 519	10. 7122	61320. 0	
48. 3000	25. 5102	92. 9274	193. 700	0. 200000	4. 56148	66. 7898
832. 599	-0. 00712585	18. 3578	544. 726	10. 7611	61310. 0	
48. 4000	61. 2245	93. 3519	193. 700	0. 300000	4. 56186	66. 7878
822. 140	-0. 00194550	18. 3648	544. 519	10. 7122	61326. 7	
48. 5000	51. 0204	93. 6066	193. 400	0. 200000	4. 56148	66. 7840
823. 049	-0. 00389099	18. 3683	544. 416	10. 6830	61320. 0	
48. 6000	51. 0204	91. 5692	193. 300	0. 300000	4. 56336	66. 7859
823. 622	0. 00194550	18. 3613	544. 623	10. 9207	61316. 7	
48. 7000	34. 0136	90. 5509	193. 500	0. 300000	4. 55773	66. 7859
834. 910	0. 0000000	18. 3543	544. 830	11. 0435	61325. 0	
48. 8000	35. 7143	88. 5405	193. 600	0. 200000	4. 55867	66. 7937
848. 155	0. 00777435	18. 3648	544. 519	11. 2943	61313. 3	
48. 9000	30. 6122	89. 7874	193. 900	0. 300000	4. 56073	66. 8228
856. 016	0. 0291672	18. 3823	544. 002	11. 1374	61320. 0	
49. 0000	20. 4082	87. 8368	194. 000	0. 200000	4. 55698	66. 8643
859. 591	0. 0414734	18. 3718	544. 312	11. 3848	61320. 0	
49. 1000	34. 0136	86. 9889	194. 000	0. 300000	4. 55886	66. 9084
856. 273	0. 0440598	18. 3753	544. 209	11. 4957	61333. 3	
49. 2000	20. 4082	87. 7519	194. 200	0. 300000	4. 55698	66. 9336
851. 710	0. 0252686	18. 3718	544. 312	11. 3958	61315. 0	
49. 3000	66. 3265	86. 5058	194. 000	0. 200000	4. 56092	66. 9473
839. 957	0. 0136108	18. 3765	544. 174	11. 5599	61316. 7	
49. 4000	15. 3061	86. 0567	194. 200	0. 300000	4. 55623	66. 9414
829. 607	-0. 00583649	18. 3788	544. 105	11. 6203	61310. 0	
49. 5000	37. 4150	84. 9550	193. 900	0. 300000	4. 56223	66. 9174
822. 733	-0. 0239792	18. 3718	544. 312	11. 7709	61326. 7	
49. 6000	10. 2041	81. 5253	193. 900	0. 200000	4. 55754	66. 8967
827. 474	-0. 0207291	18. 3823	544. 002	12. 2661	61323. 3	
49. 7000	15. 3061	80. 4844	194. 100	0. 300000	4. 55886	66. 8753
826. 555	-0. 0213852	18. 3613	544. 623	12. 4248	61310. 0	
49. 8000	20. 4082	81. 0175	194. 600	0. 200000	4. 55811	66. 8598
816. 570	-0. 0155487	18. 3695	544. 381	12. 3430	61306. 7	
49. 9000	10. 2041	81. 6523	195. 000	0. 300000	4. 56223	66. 8520
800. 274	-0. 00777435	18. 3753	544. 209	12. 2471	61335. 0	
50. 0000	20. 4082	82. 0078	195. 200	0. 300000	4. 56036	66. 8423
784. 067	-0. 00971985	18. 3683	544. 416	12. 1940	61316. 7	
50. 1000	40. 8163	80. 3829	194. 800	0. 200000	4. 56374	66. 8345
786. 131	-0. 00778198	18. 3648	544. 519	12. 4405	61316. 7	
50. 2000	35. 7143	82. 7952	194. 500	0. 300000	4. 55886	66. 8267
792. 452	-0. 00777435	18. 3695	544. 381	12. 0780	61310. 0	
50. 3000	20. 4082	83. 0915	194. 100	0. 200000	4. 55923	66. 8267
793. 608	0. 0000000	18. 3753	544. 209	12. 0349	61320. 0	
50. 4000	40. 8163	82. 7952	193. 800	0. 300000	4. 55848	66. 8215
797. 934	-0. 00518036	18. 3788	544. 105	12. 0780	61315. 0	
50. 5000	5. 10204	78. 0990	193. 400	0. 299000	4. 55811	66. 8151
793. 716	-0. 00648499	18. 3788	544. 105	12. 8043	61323. 3	
50. 6000	20. 4082	81. 3984	192. 700	0. 201000	4. 55923	66. 8053
787. 060	-0. 00971222	18. 3811	544. 036	12. 2853	61325. 0	
50. 7000	30. 6122	79. 5538	192. 500	0. 299000	4. 55773	66. 8015
783. 445	-0. 00389099	18. 3613	544. 623	12. 5701	61326. 7	
50. 8000	10. 2041	78. 8601	192. 500	0. 300000	4. 56073	66. 7943

GW-10, 20160921, ZZ02, I as						
781. 904	-0. 00712585	18. 3718	544. 312	12. 6807	61313. 3	
50. 9000	40. 8163	78. 2258	192. 700	0. 200000	4. 55867	66. 7859
785. 104	-0. 00843048	18. 3625	544. 588	12. 7835	61335. 0	
51. 0000	15. 3061	78. 9616	193. 000	0. 300000	4. 55623	66. 7840
783. 386	-0. 00194550	18. 3998	543. 485	12. 6644	61320. 0	
51. 1000	25. 5102	79. 7483	193. 300	0. 200000	4. 56036	66. 7840
771. 672	0. 000000	18. 3683	544. 416	12. 5395	61325. 0	
51. 2000	45. 9184	76. 3237	193. 400	0. 300000	4. 56148	66. 7840
764. 631	0. 000000	18. 3613	544. 623	13. 1021	61323. 3	
51. 3000	17. 0068	76. 9576	193. 500	0. 200000	4. 56036	66. 7840
754. 646	0. 000000	18. 3578	544. 726	12. 9942	61333. 3	
51. 4000	25. 5102	79. 9767	193. 500	0. 300000	4. 56299	66. 7723
744. 690	-0. 0116577	18. 3485	545. 003	12. 5036	61335. 0	
51. 5000	25. 5102	82. 9476	193. 700	0. 300000	4. 56111	66. 7509
735. 012	-0. 0213852	18. 3474	545. 038	12. 0558	61313. 3	
51. 6000	25. 5102	85. 3363	194. 000	0. 200000	4. 55923	66. 6984
731. 565	-0. 0524902	18. 3369	545. 349	11. 7183	61315. 0	
51. 7000	37. 4150	87. 2601	193. 900	0. 300000	4. 56336	66. 5993
735. 802	-0. 0991440	18. 3404	545. 245	11. 4600	61330. 0	
51. 8000	35. 7143	89. 2784	194. 100	0. 200000	4. 56655	66. 5662
732. 898	-0. 0330429	18. 3509	544. 934	11. 2009	61313. 3	
51. 9000	30. 6122	92. 3586	194. 000	0. 300000	4. 56223	66. 5254
730. 804	-0. 0408249	18. 3404	545. 245	10. 8274	61335. 0	
52. 0000	25. 5102	93. 7595	194. 000	0. 300000	4. 56299	66. 5066
723. 506	-0. 0187912	18. 3369	545. 349	10. 6656	61320. 0	
52. 1000	20. 4082	96. 3247	194. 300	0. 200000	4. 56599	66. 4846
715. 536	-0. 0220337	18. 3439	545. 141	10. 3816	61310. 0	
52. 2000	30. 6122	93. 5047	194. 200	0. 300000	4. 56336	66. 4788
709. 521	-0. 00582886	18. 3369	545. 349	10. 6946	61296. 7	
52. 3000	35. 7143	97. 4549	194. 200	0. 200000	4. 56092	66. 4671
702. 874	-0. 0116653	18. 3299	545. 557	10. 2612	61310. 0	
52. 4000	30. 6122	97. 0215	194. 100	0. 300000	4. 55811	66. 4613
700. 158	-0. 00582886	18. 3299	545. 557	10. 3070	61356. 7	
52. 5000	30. 6122	94. 1161	194. 000	0. 300000	4. 56299	66. 4651
694. 617	0. 00388336	18. 3369	545. 349	10. 6252	61340. 0	
52. 6000	40. 8163	97. 0470	194. 100	0. 200000	4. 56092	66. 4755
686. 232	0. 0103683	18. 3264	545. 661	10. 3043	61280. 0	
52. 7000	25. 5102	96. 5117	194. 200	0. 300000	4. 56073	66. 4924
670. 164	0. 0168457	18. 3299	545. 557	10. 3614	61290. 0	
52. 8000	20. 4082	95. 1353	194. 500	0. 300000	4. 55548	66. 5137
660. 366	0. 0213852	18. 3299	545. 557	10. 5113	61346. 7	
52. 9000	30. 6122	92. 2313	194. 400	0. 200000	4. 55698	66. 5468
655. 863	0. 0330505	18. 3334	545. 453	10. 8423	61330. 0	
53. 0000	51. 0204	96. 5626	194. 500	0. 300000	4. 55886	66. 6012
646. 915	0. 0544281	18. 3264	545. 661	10. 3560	61326. 7	
53. 1000	35. 7143	94. 9824	194. 500	0. 200000	4. 56317	66. 6809
639. 034	0. 0797043	18. 3369	545. 349	10. 5283	61325. 0	
53. 2000	20. 4082	95. 2882	194. 300	0. 300000	4. 55848	66. 7529
634. 649	0. 0719299	18. 3345	545. 418	10. 4945	61306. 7	
53. 3000	30. 6122	95. 1353	194. 000	0. 300000	4. 55961	66. 7645
640. 100	0. 0116653	18. 3264	545. 661	10. 5113	61310. 0	
53. 4000	20. 4082	94. 6426	193. 800	0. 200000	4. 55811	66. 7554
644. 159	-0. 00907135	18. 3194	545. 869	10. 5661	61340. 0	
53. 5000	30. 6122	91. 2128	193. 500	0. 300000	4. 55811	66. 7723
649. 196	0. 0168457	18. 3264	545. 661	10. 9634	61325. 0	
53. 6000	51. 0204	92. 3586	193. 700	0. 200000	4. 55698	66. 7762
662. 026	0. 00388336	18. 3182	545. 904	10. 8274	61320. 0	
53. 7000	35. 7143	91. 3401	193. 700	0. 300000	4. 55773	66. 7684
663. 803	-0. 00777435	18. 3159	545. 973	10. 9481	61280. 0	
53. 8000	13. 6054	92. 8425	193. 300	0. 200000	4. 56261	66. 7516
670. 529	-0. 0168457	18. 3194	545. 869	10. 7709	61300. 0	
53. 9000	51. 0204	93. 1226	193. 200	0. 300000	4. 56073	66. 6965
673. 433	-0. 0550842	18. 3264	545. 661	10. 7385	61340. 0	

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
54. 0000	25. 5102	90. 1691	192. 700	0. 300000	4. 56261	66. 6829
675. 922	-0. 0136032	18. 3369	545. 349	11. 0903	61326. 7	
54. 1000	25. 5102	92. 6047	192. 400	0. 200000	4. 56374	66. 6420
678. 065	-0. 0408249	18. 3369	545. 349	10. 7986	61330. 0	
54. 2000	35. 7143	88. 4133	192. 200	0. 300000	4. 56449	66. 5934
673. 611	-0. 0485992	18. 3509	544. 934	11. 3105	61320. 0	
54. 3000	40. 8163	87. 1161	192. 200	0. 200000	4. 56261	66. 5546
669. 818	-0. 0388794	18. 3578	544. 726	11. 4789	61330. 0	
54. 4000	35. 7143	87. 0907	192. 300	0. 300000	4. 56524	66. 5351
667. 033	-0. 0194397	18. 3532	544. 865	11. 4823	61310. 0	
54. 5000	20. 4082	86. 3786	192. 300	0. 300000	4. 56299	66. 5332
656. 900	-0. 00194550	18. 3543	544. 830	11. 5769	61305. 0	
54. 6000	30. 6122	88. 1589	192. 400	0. 200000	4. 56036	66. 5183
648. 120	-0. 0149002	18. 3474	545. 038	11. 3432	61330. 0	
54. 7000	25. 5102	86. 8872	192. 300	0. 300000	4. 56374	66. 5060
645. 196	-0. 0123138	18. 3404	545. 245	11. 5092	61316. 7	
54. 8000	20. 4082	87. 5993	192. 100	0. 200000	4. 56486	66. 4904
643. 359	-0. 0155563	18. 3369	545. 349	11. 4156	61305. 0	
54. 9000	30. 6122	88. 0063	192. 100	0. 300000	4. 56299	66. 4729
645. 078	-0. 0174942	18. 3206	545. 834	11. 3628	61320. 0	
55. 0000	20. 4082	87. 5230	192. 300	0. 300000	4. 56524	66. 4710
643. 221	-0. 00193787	18. 3194	545. 869	11. 4256	61345. 0	
55. 1000	10. 2041	87. 6671	192. 700	0. 200000	4. 56205	66. 4625
647. 122	-0. 00843048	18. 3229	545. 765	11. 4068	61326. 7	
55. 2000	44. 2177	89. 7874	192. 900	0. 300000	4. 56449	66. 4535
651. 389	-0. 00907135	18. 3194	545. 869	11. 1374	61296. 7	
55. 3000	25. 5102	87. 2687	193. 000	0. 200000	4. 56711	66. 4554
650. 273	0. 00194550	18. 3194	545. 869	11. 4589	61330. 0	
55. 4000	10. 2041	85. 1075	193. 000	0. 299000	4. 56749	66. 4515
640. 989	-0. 00388336	18. 3229	545. 765	11. 7498	61330. 0	
55. 5000	17. 0068	82. 6851	192. 900	0. 300000	4. 55961	66. 4496
628. 367	-0. 00195313	18. 3159	545. 973	12. 0941	61320. 0	
55. 6000	30. 6122	84. 3451	193. 100	0. 200000	4. 56261	66. 4431
607. 074	-0. 00647736	18. 3159	545. 973	11. 8561	61303. 3	
55. 7000	30. 6122	82. 3126	193. 100	0. 300000	4. 56411	66. 4457
588. 813	0. 00259399	18. 3159	545. 973	12. 1488	61310. 0	
55. 8000	23. 8095	83. 0407	193. 000	0. 200000	4. 56486	66. 4418
575. 568	-0. 00388336	18. 3264	545. 661	12. 0423	61326. 7	
55. 9000	30. 6122	87. 2433	192. 900	0. 300000	4. 64217	66. 4438
562. 117	0. 00193787	18. 3182	545. 904	11. 4622	61325. 0	
56. 0000	10. 2041	84. 3451	192. 700	0. 200000	4. 66788	66. 4515
552. 547	0. 00778198	18. 3299	545. 557	11. 8561	61340. 0	
56. 1000	35. 7143	82. 7021	192. 700	0. 300000	4. 55360	66. 4561
544. 399	0. 00453186	18. 3194	545. 869	12. 0916	61330. 0	
56. 2000	25. 5102	81. 4238	192. 800	0. 300000	4. 55473	66. 4554
541. 169	-0. 000648499	18. 3264	545. 661	12. 2814	61300. 0	
56. 3000	30. 6122	80. 9160	192. 900	0. 200000	4. 56036	66. 4554
543. 954	0. 000000	18. 3066	546. 251	12. 3585	61316. 7	
56. 4000	51. 0204	82. 1942	193. 000	0. 300000	4. 55586	66. 4574
550. 236	0. 00194550	18. 3124	546. 077	12. 1663	61315. 0	
56. 5000	30. 6122	83. 2017	193. 000	0. 200000	4. 55867	66. 4548
559. 411	-0. 00259399	18. 3369	545. 349	12. 0190	61326. 7	
56. 6000	15. 3061	86. 6329	192. 900	0. 300000	4. 55961	66. 4438
570. 324	-0. 0110168	18. 3229	545. 765	11. 5430	61335. 0	
56. 7000	27. 2109	84. 2434	192. 900	0. 300000	4. 55661	66. 4476
577. 198	0. 00389099	18. 3159	545. 973	11. 8704	61320. 0	
56. 8000	51. 0204	87. 0907	192. 500	0. 200000	4. 55754	66. 4418
580. 961	-0. 00582886	18. 3229	545. 765	11. 4823	61315. 0	
56. 9000	25. 5102	90. 3473	192. 500	0. 300000	4. 55848	66. 4379
583. 776	-0. 00389099	18. 3252	545. 696	11. 0684	61323. 3	
57. 0000	30. 6122	90. 7036	192. 300	0. 200000	4. 55586	66. 4340
585. 109	-0. 00389099	18. 3229	545. 765	11. 0249	61310. 0	
57. 1000	20. 4082	87. 0907	192. 300	0. 300000	4. 55586	66. 4250

GW-10. 20160921. ZZ02. I as						
587. 302	-0. 00906372	18. 3264	545. 661	11. 4823	61313. 3	
57. 2000	51. 0204	86. 3786	192. 500	0. 200000	4. 55529	66. 4204
587. 835	-0. 00453949	18. 3159	545. 973	11. 5769	61330. 0	
57. 3000	37. 4150	86. 8872	192. 500	0. 300000	4. 55285	66. 4146
586. 442	-0. 00583649	18. 3159	545. 973	11. 5092	61325. 0	
57. 4000	35. 7143	86. 0227	192. 800	0. 300000	4. 55360	66. 4068
584. 931	-0. 00777435	18. 3113	546. 112	11. 6248	61293. 3	
57. 5000	25. 5102	84. 9890	192. 800	0. 200000	4. 55304	66. 4107
584. 793	0. 00389099	18. 3089	546. 182	11. 7662	61330. 0	
57. 6000	20. 4082	83. 8368	192. 800	0. 300000	4. 55360	66. 4081
584. 161	-0. 00260162	18. 3089	546. 182	11. 9279	61336. 7	
57. 7000	44. 2177	84. 2180	193. 000	0. 200000	4. 55867	66. 4010
585. 050	-0. 00711823	18. 3054	546. 286	11. 8739	61323. 3	
57. 8000	20. 4082	84. 9890	192. 900	0. 300000	4. 55773	66. 3990
586. 265	-0. 00194550	18. 2903	546. 738	11. 7662	61335. 0	
57. 9000	35. 7143	85. 1329	193. 000	0. 300000	4. 56036	66. 3913
586. 116	-0. 00777435	18. 2950	546. 599	11. 7463	61316. 7	
58. 0000	25. 5102	82. 4396	192. 800	0. 200000	4. 55642	66. 3952
587. 035	0. 00388336	18. 3054	546. 286	12. 1301	61310. 0	
58. 1000	47. 6190	85. 9973	192. 800	0. 300000	4. 55811	66. 3913
586. 739	-0. 00388336	18. 3019	546. 390	11. 6283	61296. 7	
58. 2000	15. 3061	83. 7183	192. 600	0. 200000	4. 55473	66. 3952
586. 887	0. 00388336	18. 3019	546. 390	11. 9448	61345. 0	
58. 3000	25. 5102	89. 0494	192. 600	0. 300000	4. 55510	66. 3990
585. 405	0. 00389099	18. 2845	546. 912	11. 2297	61316. 7	
58. 4000	25. 5102	86. 7601	192. 600	0. 300000	4. 55848	66. 3952
583. 894	-0. 00389099	18. 3019	546. 390	11. 5260	61320. 0	
58. 5000	23. 8095	87. 3619	192. 700	0. 200000	4. 55754	66. 4107
581. 494	0. 0155563	18. 3019	546. 390	11. 4466	61320. 0	
58. 6000	56. 1224	89. 8128	192. 900	0. 300000	4. 55435	66. 4159
579. 262	0. 00518036	18. 2810	547. 017	11. 1343	61306. 7	
58. 7000	20. 4082	89. 4565	193. 000	0. 200000	4. 55248	66. 4204
578. 857	0. 00453949	18. 2845	546. 912	11. 1786	61310. 0	
58. 8000	34. 0136	89. 7365	192. 900	0. 300000	4. 55510	66. 4340
577. 465	0. 0136032	18. 2786	547. 086	11. 1437	61333. 3	
58. 9000	51. 0204	88. 1589	192. 700	0. 200000	4. 55473	66. 4438
576. 457	0. 00971985	18. 2810	547. 017	11. 3432	61345. 0	
59. 0000	76. 5306	89. 9655	192. 400	0. 300000	4. 55398	66. 4625
573. 336	0. 0187912	18. 2845	546. 912	11. 1154	61316. 7	
59. 1000	45. 9184	90. 9582	192. 200	0. 200000	4. 56092	66. 4768
570. 206	0. 0142593	18. 2950	546. 599	10. 9941	61310. 0	
59. 2000	37. 4150	90. 0759	192. 200	0. 300000	4. 55998	66. 4885
567. 272	0. 0116653	18. 2926	546. 668	11. 1018	61316. 7	
59. 3000	25. 5102	90. 7036	192. 000	0. 200000	4. 55980	66. 5118
565. 584	0. 0233231	18. 2984	546. 494	11. 0249	61336. 7	
59. 4000	35. 7143	90. 7291	192. 000	0. 300000	4. 56524	66. 5494
564. 606	0. 0375900	18. 2984	546. 494	11. 0218	61350. 0	
59. 5000	40. 8163	89. 0408	192. 400	0. 200000	4. 55811	66. 6032
562. 710	0. 0537796	18. 3159	545. 973	11. 2308	61313. 3	
59. 6000	35. 7143	91. 2382	192. 300	0. 300000	4. 55923	66. 6848
561. 495	0. 0816498	18. 2973	546. 529	10. 9603	61310. 0	
59. 7000	51. 0204	89. 8382	192. 500	0. 200000	4. 55923	66. 7431
560. 547	0. 0583191	18. 2915	546. 703	11. 1311	61306. 7	
59. 8000	56. 1224	87. 9046	192. 400	0. 300000	4. 55586	66. 7671
559. 539	0. 0239716	18. 3054	546. 286	11. 3760	61315. 0	
59. 9000	25. 5102	89. 1597	192. 300	0. 200000	4. 55473	66. 7781
558. 384	0. 0110168	18. 2786	547. 086	11. 2158	61323. 3	
60. 0000	35. 7143	88. 2861	192. 300	0. 300000	4. 55173	66. 7820
558. 176	0. 00389099	18. 2775	547. 121	11. 3268	61320. 0	
60. 1000	45. 9184	88. 5660	192. 400	0. 200000	4. 55473	66. 7814
557. 949	-0. 000648499	18. 2845	546. 912	11. 2910	61330. 0	
60. 2000	35. 7143	86. 0058	192. 800	0. 300000	4. 55698	66. 7840
556. 784	0. 00258636	18. 2915	546. 703	11. 6271	61320. 0	

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
60. 3000	23. 8095	87. 5485	192. 700	0. 200000	4. 55473	66. 7840
556. 399	0. 000000	18. 2950	546. 599	11. 4222	61310. 0	
60. 4000	56. 1224	90. 9837	192. 900	0. 300000	4. 55398	66. 7840
556. 280	0. 000000	18. 2810	547. 017	10. 9910	61313. 3	
60. 5000	5. 10204	91. 4674	192. 600	0. 199000	4. 55360	66. 7840
554. 176	0. 000000	18. 2740	547. 226	10. 9329	61310. 0	
60. 6000	45. 9184	89. 4989	192. 400	0. 301000	4. 55435	66. 7840
549. 969	0. 000000	18. 2810	547. 017	11. 1733	61333. 3	
60. 7000	54. 4218	90. 0928	192. 400	0. 199000	4. 55473	66. 7840
546. 917	0. 000000	18. 2600	547. 645	11. 0997	61345. 0	
60. 8000	30. 6122	93. 9123	192. 400	0. 301000	4. 55210	66. 7840
542. 473	0. 000000	18. 2647	547. 505	10. 6482	61313. 3	
60. 9000	45. 9184	92. 3586	192. 300	0. 199000	4. 55586	66. 7840
536. 281	0. 000000	18. 2775	547. 121	10. 8274	61310. 0	
61. 0000	35. 7143	94. 1671	192. 400	0. 301000	4. 55586	66. 7840
531. 688	0. 000000	18. 2565	547. 749	10. 6194	61325. 0	
61. 1000	40. 8163	94. 5492	192. 200	0. 199000	4. 55473	66. 7859
527. 273	0. 00194550	18. 2705	547. 331	10. 5765	61320. 0	
61. 2000	91. 8367	95. 9509	191. 800	0. 300000	4. 55661	66. 7840
525. 703	-0. 00194550	18. 2845	546. 912	10. 4220	61335. 0	
61. 3000	45. 9184	97. 8374	192. 200	0. 301000	4. 55510	66. 7859
527. 076	0. 00194550	18. 2915	546. 703	10. 2210	61310. 0	
61. 4000	71. 4286	98. 7555	192. 300	0. 199000	4. 55248	66. 7840
529. 170	-0. 00194550	18. 2763	547. 156	10. 1260	61300. 0	
61. 5000	51. 0204	100. 541	192. 200	0. 301000	4. 55548	66. 7840
531. 895	0. 000000	18. 2775	547. 121	9. 94617	61320. 0	
61. 6000	66. 3265	99. 9034	192. 500	0. 199000	4. 55304	66. 7840
532. 132	0. 000000	18. 2810	547. 017	10. 0097	61353. 3	
61. 7000	61. 2245	97. 2255	192. 500	0. 300000	4. 55586	66. 7840
529. 970	0. 000000	18. 3089	546. 182	10. 2854	61330. 0	
61. 8000	68. 0272	94. 8041	192. 000	0. 301000	4. 55510	66. 7840
524. 873	0. 000000	18. 2880	546. 808	10. 5481	61300. 0	
61. 9000	45. 9184	94. 1416	191. 900	0. 199000	4. 55642	66. 7840
518. 562	0. 000000	18. 2775	547. 121	10. 6223	61300. 0	
62. 0000	76. 5306	92. 1294	191. 600	0. 301000	4. 55435	66. 7827
511. 955	-0. 00128937	18. 2845	546. 912	10. 8543	61326. 7	
62. 1000	86. 7347	91. 8748	191. 600	0. 199000	4. 55586	66. 7801
505. 644	-0. 00259399	18. 2915	546. 703	10. 8844	61345. 0	
62. 2000	51. 0204	93. 0208	191. 600	0. 300000	4. 55886	66. 7781
500. 193	-0. 00194550	18. 2786	547. 086	10. 7503	61316. 7	
62. 3000	78. 2313	93. 9123	191. 600	0. 200000	4. 55529	66. 7276
498. 652	-0. 0505447	18. 2705	547. 331	10. 6482	61295. 0	
62. 4000	35. 7143	95. 8658	191. 800	0. 300000	4. 55736	66. 6401
496. 993	-0. 0874786	18. 2775	547. 121	10. 4312	61320. 0	
62. 5000	51. 0204	92. 7661	191. 600	0. 200000	4. 55360	66. 5662
496. 519	-0. 0738678	18. 2495	547. 959	10. 7798	61340. 0	
62. 6000	20. 4082	96. 5881	191. 700	0. 300000	4. 55548	66. 5429
495. 847	-0. 0233307	18. 2367	548. 344	10. 3532	61323. 3	
62. 7000	45. 9184	96. 0783	192. 000	0. 301000	4. 55360	66. 5254
495. 659	-0. 0174942	18. 2460	548. 064	10. 4082	61325. 0	
62. 8000	30. 6122	99. 4357	192. 100	0. 199000	4. 55360	66. 5468
495. 511	0. 0213852	18. 2391	548. 274	10. 0568	61333. 3	
62. 9000	35. 7143	98. 7555	192. 100	0. 300000	4. 55811	66. 6382
495. 185	0. 0913620	18. 2554	547. 784	10. 1260	61316. 7	
63. 0000	35. 7143	98. 5005	191. 900	0. 200000	4. 56148	66. 6868
493. 970	0. 0485992	18. 2460	548. 064	10. 1522	61310. 0	
63. 1000	30. 6122	95. 6110	191. 900	0. 300000	4. 55510	66. 7412
491. 106	0. 0544357	18. 2251	548. 694	10. 4591	61333. 3	
63. 2000	30. 6122	93. 8868	191. 700	0. 200000	4. 55135	66. 7742
489. 615	0. 0330429	18. 2356	548. 379	10. 6511	61325. 0	
63. 3000	23. 8095	93. 7849	191. 600	0. 300000	4. 55173	66. 7703
488. 045	-0. 00388336	18. 2251	548. 694	10. 6627	61326. 7	
63. 4000	40. 8163	94. 0397	191. 700	0. 200000	4. 55586	66. 7840

GW-10. 20160921. ZZ02. I as						
486. 711	0. 0136032	18. 2460	548. 064	10. 6338	61320. 0	
63. 5000	30. 6122	91. 5352	191. 700	0. 300000	4. 55173	66. 7820
489. 329	-0. 00193787	18. 2460	548. 064	10. 9248	61330. 0	
63. 6000	30. 6122	90. 0928	191. 600	0. 200000	4. 55360	66. 7840
494. 178	0. 00193787	18. 2495	547. 959	11. 0997	61326. 7	
63. 7000	13. 6054	93. 6576	191. 600	0. 300000	4. 55323	66. 7840
499. 511	0. 000000	18. 2565	547. 749	10. 6772	61325. 0	
63. 8000	45. 9184	89. 7110	191. 600	0. 300000	4. 55060	66. 7859
503. 155	0. 00194550	18. 2670	547. 435	11. 1469	61323. 3	
63. 9000	15. 3061	91. 7898	191. 700	0. 200000	4. 55473	66. 7840
505. 170	-0. 00194550	18. 2740	547. 226	10. 8945	61335. 0	
64. 0000	56. 1224	90. 0928	191. 800	0. 300000	4. 55661	66. 7840
508. 864	0. 000000	18. 2495	547. 959	11. 0997	61330. 0	
64. 1000	10. 2041	88. 8204	192. 000	0. 200000	4. 55642	66. 7840
511. 244	0. 000000	18. 2635	547. 540	11. 2587	61335. 0	
64. 2000	17. 0068	88. 8204	191. 900	0. 300000	4. 55323	66. 7840
514. 059	0. 000000	18. 2740	547. 226	11. 2587	61316. 7	
64. 3000	10. 2041	86. 7855	191. 600	0. 300000	4. 55060	66. 7820
519. 649	-0. 00193787	18. 2740	547. 226	11. 5227	61315. 0	
64. 4000	10. 2041	84. 1164	191. 600	0. 200000	4. 55248	66. 7762
524. 162	-0. 00583649	18. 2740	547. 226	11. 8883	61326. 7	
64. 5000	6. 80272	84. 1418	191. 400	0. 300000	4. 55623	66. 7606
525. 703	-0. 0155487	18. 2530	547. 854	11. 8847	61335. 0	
64. 6000	25. 5102	81. 9571	191. 800	0. 200000	4. 55473	66. 7347
527. 036	-0. 0259247	18. 2460	548. 064	12. 2015	61316. 7	
64. 7000	15. 3061	83. 2271	191. 800	0. 300000	4. 55586	66. 6751
529. 347	-0. 0596085	18. 2705	547. 331	12. 0153	61330. 0	
64. 8000	40. 8163	84. 7771	191. 800	0. 200000	4. 55754	66. 6187
531. 747	-0. 0563812	18. 2786	547. 086	11. 7956	61330. 0	
64. 9000	37. 4150	83. 4811	191. 900	0. 300000	4. 55961	66. 5682
532. 873	-0. 0505371	18. 2391	548. 274	11. 9788	61336. 7	
65. 0000	40. 8163	83. 9893	192. 100	0. 300000	4. 55998	66. 5286
534. 118	-0. 0395355	18. 2600	547. 645	11. 9063	61325. 0	
65. 1000	20. 4082	83. 5065	192. 100	0. 200000	4. 55923	66. 4846
534. 068	-0. 0440598	18. 2670	547. 435	11. 9751	61336. 7	
65. 2000	10. 2041	83. 1001	191. 900	0. 300000	4. 55961	66. 4613
533. 792	-0. 0233231	18. 2425	548. 169	12. 0337	61315. 0	
65. 3000	27. 2109	81. 6015	191. 700	0. 200000	4. 56543	66. 4457
533. 851	-0. 0155563	18. 2414	548. 204	12. 2547	61320. 0	
65. 4000	40. 8163	81. 7031	191. 500	0. 300000	4. 55736	66. 4360
534. 206	-0. 00971985	18. 2495	547. 959	12. 2394	61325. 0	
65. 5000	35. 7143	76. 1209	191. 600	0. 200000	4. 55867	66. 4211
534. 325	-0. 0149002	18. 2635	547. 540	13. 1370	61330. 0	
65. 6000	15. 3061	75. 6984	191. 900	0. 300000	4. 55698	66. 4088
534. 088	-0. 0123138	18. 2693	547. 365	13. 2103	61320. 0	
65. 7000	20. 4082	75. 6392	192. 200	0. 200000	4. 55529	66. 4010
530. 918	-0. 00777435	18. 2286	548. 589	13. 2207	61330. 0	
65. 8000	34. 0136	75. 8674	192. 100	0. 300000	4. 55848	66. 3913
527. 777	-0. 00971985	18. 2600	547. 645	13. 1809	61320. 0	
65. 9000	20. 4082	75. 8927	192. 000	0. 300000	4. 56299	66. 3971
523. 392	0. 00582886	18. 2565	547. 749	13. 1765	61313. 3	
66. 0000	30. 6122	77. 9975	192. 100	0. 200000	4. 56148	66. 3990
518. 325	0. 00194550	18. 2484	547. 994	12. 8209	61325. 0	
66. 1000	45. 9184	76. 8816	191. 900	0. 300000	4. 56036	66. 4049
515. 155	0. 00582886	18. 2391	548. 274	13. 0070	61326. 7	
66. 2000	15. 3061	80. 8398	192. 100	0. 200000	4. 56092	66. 4016
511. 274	-0. 00323486	18. 2356	548. 379	12. 3701	61326. 7	
66. 3000	20. 4082	79. 9260	192. 100	0. 300000	4. 55961	66. 3913
507. 215	-0. 0103683	18. 2460	548. 064	12. 5116	61315. 0	
66. 4000	40. 8163	84. 7686	191. 800	0. 200000	4. 55754	66. 3738
502. 918	-0. 0174942	18. 2321	548. 484	11. 7968	61323. 3	
66. 5000	15. 3061	87. 8282	192. 000	0. 300000	4. 55848	66. 3602
498. 622	-0. 0136108	18. 2181	548. 905	11. 3859	61335. 0	

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
66. 6000	40. 8163	89. 8382	192. 200	0. 200000	4. 55360	66. 3304
491. 185	-0. 0298157	18. 2251	548. 694	11. 1311	61323. 3	
66. 7000	35. 7143	90. 6273	192. 100	0. 300000	4. 55623	66. 3057
482. 534	-0. 0246124	18. 2216	548. 800	11. 0342	61315. 0	
66. 8000	27. 2109	93. 8444	191. 900	0. 299000	4. 55773	66. 2882
475. 956	-0. 0175018	18. 2111	549. 116	10. 6559	61310. 0	
66. 9000	15. 3061	94. 5492	191. 500	0. 201000	4. 55586	66. 2649
468. 233	-0. 0233231	18. 2204	548. 835	10. 5765	61315. 0	
67. 0000	25. 5102	98. 1179	191. 300	0. 299000	4. 55285	66. 2533
461. 705	-0. 0116653	18. 2530	547. 854	10. 1918	61323. 3	
67. 1000	27. 2109	96. 9705	191. 400	0. 201000	4. 55304	66. 2383
456. 638	-0. 0149078	18. 2425	548. 169	10. 3124	61330. 0	
67. 2000	25. 5102	98. 3305	191. 600	0. 299000	4. 55473	66. 2241
453. 883	-0. 0142517	18. 2495	547. 959	10. 1698	61325. 0	
67. 3000	30. 6122	95. 4666	191. 600	0. 201000	4. 55248	66. 2144
452. 273	-0. 00971985	18. 2286	548. 589	10. 4749	61340. 0	
67. 4000	61. 2245	94. 4219	191. 700	0. 299000	4. 55510	66. 2085
451. 749	-0. 00582886	18. 2216	548. 800	10. 5908	61330. 0	
67. 5000	27. 2109	90. 4491	191. 900	0. 300000	4. 55398	66. 2066
452. 697	-0. 00195313	18. 2297	548. 554	11. 0559	61310. 0	
67. 6000	30. 6122	87. 7011	192. 000	0. 200000	4. 55304	66. 1988
454. 149	-0. 00777435	18. 2425	548. 169	11. 4024	61295. 0	
67. 7000	20. 4082	87. 5485	192. 000	0. 300000	4. 55060	66. 1800
456. 717	-0. 0187912	18. 2425	548. 169	11. 4222	61326. 7	
67. 8000	56. 1224	86. 3024	191. 900	0. 200000	4. 54966	66. 1580
459. 897	-0. 0220261	18. 2321	548. 484	11. 5872	61330. 0	
67. 9000	64. 6258	82. 0418	191. 800	0. 300000	4. 54985	66. 1483
461. 705	-0. 00971985	18. 2204	548. 835	12. 1889	61326. 7	
68. 0000	45. 9184	81. 4746	191. 600	0. 200000	4. 55079	66. 1405
464. 282	-0. 00778198	18. 1936	549. 643	12. 2738	61325. 0	
68. 1000	35. 7143	82. 1094	191. 800	0. 300000	4. 55173	66. 1269
466. 732	-0. 0136032	18. 2041	549. 326	12. 1789	61313. 3	
68. 2000	61. 2245	80. 4590	192. 100	0. 300000	4. 54872	66. 1191
469. 082	-0. 00778198	18. 1925	549. 678	12. 4287	61325. 0	
68. 3000	47. 6190	79. 5199	192. 100	0. 200000	4. 55529	66. 0938
472. 727	-0. 0252686	18. 1692	550. 383	12. 5755	61320. 0	
68. 4000	91. 8367	78. 3019	192. 500	0. 300000	4. 55435	66. 0997
474. 060	0. 00582886	18. 1901	549. 748	12. 7711	61320. 0	
68. 5000	91. 8367	80. 7129	192. 600	0. 200000	4. 55417	66. 1036
474. 267	0. 00389099	18. 1797	550. 065	12. 3896	61316. 7	
68. 6000	51. 0204	80. 9414	192. 600	0. 300000	4. 55698	66. 0958
473. 487	-0. 00777435	18. 1925	549. 678	12. 3546	61315. 0	
68. 7000	61. 2245	85. 8024	192. 800	0. 200000	4. 55811	66. 0900
473. 289	-0. 00582886	18. 1832	549. 960	11. 6547	61326. 7	
68. 8000	81. 6327	87. 5739	192. 600	0. 300000	4. 55360	66. 0867
472. 638	-0. 00324249	18. 1762	550. 171	11. 4189	61335. 0	
68. 9000	61. 2245	88. 9476	192. 500	0. 200000	4. 55079	66. 0900
470. 001	0. 00324249	18. 1692	550. 383	11. 2426	61323. 3	
69. 0000	61. 2245	89. 3293	192. 400	0. 300000	4. 55698	66. 0938
466. 890	0. 00388336	18. 1389	551. 301	11. 1945	61320. 0	
69. 1000	56. 1224	90. 5509	192. 200	0. 200000	4. 55698	66. 0841
463. 650	-0. 00971985	18. 1482	551. 018	11. 0435	61305. 0	
69. 2000	51. 0204	92. 1549	192. 300	0. 300000	4. 55548	66. 0880
459. 393	0. 00389099	18. 1307	551. 549	10. 8513	61336. 7	
69. 3000	61. 2245	91. 3910	192. 200	0. 200000	4. 55529	66. 0861
458. 564	-0. 00194550	18. 1203	551. 868	10. 9420	61315. 0	
69. 4000	61. 2245	91. 2637	192. 000	0. 300000	4. 55360	66. 0783
457. 290	-0. 00778198	18. 0807	553. 077	10. 9573	61323. 3	
69. 5000	81. 6327	92. 1463	191. 700	0. 300000	4. 55285	66. 0900
454. 386	0. 0116730	18. 0644	553. 576	10. 8523	61330. 0	
69. 6000	81. 6327	88. 3370	191. 800	0. 200000	4. 55754	66. 0841
452. 865	-0. 00583649	18. 0888	552. 828	11. 3203	61326. 7	
69. 7000	30. 6122	86. 5566	192. 000	0. 300000	4. 55248	66. 0861

GW-10. 20160921. ZZ02. I as						
449. 942	0. 00194550	18. 0574	553. 790	11. 5531	61310. 0	
69. 8000	88. 4354	83. 7606	192. 300	0. 200000	4. 55191	66. 0841
449. 497	-0. 00194550	18. 0679	553. 469	11. 9388	61330. 0	
69. 9000	102. 041	83. 1763	192. 500	0. 300000	4. 55023	66. 0802
450. 752	-0. 00388336	18. 0457	554. 148	12. 0227	61325. 0	
70. 0000	81. 6327	85. 2855	192. 300	0. 200000	4. 55191	66. 0783
451. 631	-0. 00195313	18. 0399	554. 326	11. 7253	61313. 3	
70. 1000	30. 6122	91. 6456	192. 100	0. 300000	4. 55098	66. 0776
453. 438	-0. 000648499	18. 0434	554. 219	10. 9116	61316. 7	
70. 2000	40. 8163	88. 3370	192. 200	0. 300000	4. 55210	66. 0802
454. 001	0. 00260162	18. 0469	554. 112	11. 3203	61320. 0	
70. 3000	20. 4082	89. 4480	192. 400	0. 200000	4. 55248	66. 0744
452. 075	-0. 00583649	18. 0539	553. 897	11. 1797	61326. 7	
70. 4000	15. 3061	89. 2275	192. 600	0. 300000	4. 54948	66. 0705
451. 927	-0. 00388336	18. 0481	554. 076	11. 2073	61335. 0	
70. 5000	44. 2177	88. 7186	192. 700	0. 200000	4. 55191	66. 0725
451. 008	0. 00193787	18. 0364	554. 434	11. 2716	61323. 3	
70. 6000	25. 5102	91. 3996	192. 700	0. 300000	4. 55285	66. 0738
451. 216	0. 00129700	18. 0364	554. 434	10. 9410	61295. 0	
70. 7000	45. 9184	92. 4095	192. 700	0. 200000	4. 55023	66. 0725
453. 063	-0. 00129700	18. 0469	554. 112	10. 8214	61330. 0	
70. 8000	25. 5102	90. 8818	192. 500	0. 300000	4. 55210	66. 0744
453. 231	0. 00194550	18. 0259	554. 756	11. 0033	61325. 0	
70. 9000	34. 0136	92. 4095	192. 400	0. 200000	4. 54572	66. 0744
453. 201	0. 000000	18. 0318	554. 577	10. 8214	61320. 0	
71. 0000	45. 9184	90. 5509	192. 300	0. 300000	4. 54872	66. 0725
453. 023	-0. 00194550	18. 0259	554. 756	11. 0435	61315. 0	
71. 1000	61. 2245	91. 9002	192. 400	0. 200000	4. 55079	66. 0608
455. 097	-0. 0116653	18. 0189	554. 971	10. 8814	61323. 3	
71. 2000	40. 8163	90. 6273	192. 400	0. 300000	4. 54835	66. 0511
458. 356	-0. 00971985	18. 0248	554. 792	11. 0342	61310. 0	
71. 3000	34. 0136	92. 2822	192. 300	0. 200000	4. 54797	66. 0472
459. 897	-0. 00388336	17. 9945	555. 726	10. 8363	61306. 7	
71. 4000	20. 4082	89. 1766	192. 500	0. 300000	4. 54985	66. 0362
459. 986	-0. 0110168	18. 0050	555. 402	11. 2137	61335. 0	
71. 5000	10. 2041	90. 7800	192. 500	0. 300000	4. 54910	66. 0316
459. 156	-0. 00453949	17. 9910	555. 833	11. 0156	61336. 7	
71. 6000	15. 3061	87. 4467	192. 600	0. 200000	4. 55079	66. 0239
455. 749	-0. 00777435	17. 9712	556. 446	11. 4355	61315. 0	
71. 7000	61. 2245	89. 2275	192. 700	0. 299000	4. 55173	66. 0200
452. 223	-0. 00388336	17. 9735	556. 374	11. 2073	61313. 3	
71. 8000	54. 4218	88. 6677	192. 900	0. 201000	4. 55023	66. 0090
450. 031	-0. 0110168	17. 9630	556. 698	11. 2781	61330. 0	
71. 9000	25. 5102	86. 3024	192. 900	0. 299000	4. 55060	66. 0025
447. 542	-0. 00647736	17. 9561	556. 915	11. 5872	61320. 0	
72. 0000	25. 5102	85. 6668	193. 200	0. 201000	4. 54910	65. 9947
445. 497	-0. 00778198	17. 9572	556. 879	11. 6731	61335. 0	
72. 1000	5. 10204	85. 7939	193. 200	0. 299000	4. 55210	65. 9850
441. 132	-0. 00971985	17. 9630	556. 698	11. 6558	61336. 7	
72. 2000	40. 8163	91. 7389	193. 100	0. 201000	4. 55417	65. 9753
435. 483	-0. 00971985	17. 9421	557. 349	10. 9005	61305. 0	
72. 3000	37. 4150	94. 4728	192. 900	0. 299000	4. 54872	65. 9714
429. 379	-0. 00388336	17. 9421	557. 349	10. 5851	61290. 0	
72. 4000	45. 9184	97. 2510	192. 500	0. 201000	4. 54966	65. 9694
421. 024	-0. 00194550	17. 9409	557. 385	10. 2827	61355. 0	
72. 5000	25. 5102	99. 5463	192. 500	0. 299000	4. 54797	65. 9850
409. 251	0. 0155487	17. 9071	558. 436	10. 0456	61340. 0	
72. 6000	5. 10204	102. 379	192. 200	0. 201000	4. 54797	66. 0077
396. 936	0. 0226822	17. 9211	558. 001	9. 76765	61285. 0	
72. 7000	23. 8095	104. 660	192. 100	0. 299000	4. 54985	66. 0375
388. 106	0. 0298080	17. 9141	558. 218	9. 55477	61293. 3	
72. 8000	30. 6122	104. 779	192. 200	0. 300000	4. 54910	66. 0491
379. 603	0. 0116653	17. 9071	558. 436	9. 54390	61390. 0	

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
72. 9000	10. 2041	103. 783	192. 100	0. 200000	4. 54854	66. 0666
371. 346	0. 0174942	17. 9223	557. 964	9. 63549	61336. 7	
73. 0000	30. 6122	98. 0159	192. 000	0. 300000	4. 55210	66. 0880
363. 781	0. 0213852	17. 9281	557. 783	10. 2024	61310. 0	
73. 1000	27. 2109	95. 0503	192. 000	0. 200000	4. 55642	66. 1165
358. 388	0. 0285110	17. 9176	558. 109	10. 5207	61310. 0	
73. 2000	15. 3061	90. 5000	191. 900	0. 300000	4. 55098	66. 1385
354. 685	0. 0220261	17. 9037	558. 545	11. 0497	61315. 0	
73. 3000	25. 5102	86. 8363	192. 000	0. 200000	4. 55304	66. 1580
352. 147	0. 0194473	17. 9106	558. 327	11. 5159	61310. 0	
73. 4000	10. 2041	86. 4804	192. 100	0. 300000	4. 54948	66. 1735
351. 515	0. 0155487	17. 9130	558. 255	11. 5633	61300. 0	
73. 5000	37. 4150	84. 5230	192. 000	0. 200000	4. 55191	66. 1949
353. 352	0. 0213852	17. 9071	558. 436	11. 8311	61313. 3	
73. 6000	35. 7143	87. 0907	192. 200	0. 300000	4. 55210	66. 2228
355. 643	0. 0278625	17. 9176	558. 109	11. 4823	61355. 0	
73. 7000	25. 5102	85. 4380	192. 300	0. 300000	4. 55060	66. 2494
357. 351	0. 0265656	17. 9071	558. 436	11. 7044	61300. 0	
73. 8000	37. 4150	89. 2784	192. 600	0. 200000	4. 54854	66. 2630
358. 744	0. 0136108	17. 8990	558. 690	11. 2009	61320. 0	
73. 9000	30. 6122	89. 5074	192. 700	0. 300000	4. 55023	66. 2824
360. 166	0. 0194397	17. 8862	559. 091	11. 1723	61346. 7	
74. 0000	30. 6122	91. 5183	192. 700	0. 200000	4. 54403	66. 2915
362. 616	0. 00907135	17. 8932	558. 872	10. 9268	61305. 0	
74. 1000	20. 4082	90. 5255	192. 800	0. 300000	4. 54572	66. 2980
367. 485	0. 00647736	17. 8862	559. 091	11. 0466	61303. 3	
74. 2000	30. 6122	91. 2297	192. 800	0. 200000	4. 54460	66. 2980
374. 507	0. 0000000	17. 8874	559. 054	10. 9613	61340. 0	
74. 3000	10. 2041	92. 0530	192. 900	0. 300000	4. 54610	66. 2980
381. 262	0. 0000000	17. 8722	559. 528	10. 8633	61333. 3	
74. 4000	15. 3061	87. 5993	192. 600	0. 200000	4. 54966	66. 3018
387. 810	0. 00389099	17. 8722	559. 528	11. 4156	61310. 0	
74. 5000	20. 4082	88. 0826	192. 800	0. 300000	4. 54985	66. 2960
391. 099	-0. 00582886	17. 8687	559. 637	11. 3530	61323. 3	
74. 6000	20. 4082	92. 1549	192. 700	0. 200000	4. 54797	66. 3057
394. 239	0. 00971985	17. 8524	560. 148	10. 8513	61310. 0	
74. 7000	20. 4082	88. 8713	192. 700	0. 300000	4. 55323	66. 3096
398. 536	0. 00388336	17. 8582	559. 966	11. 2522	61316. 7	
74. 8000	30. 6122	87. 0907	192. 600	0. 200000	4. 54966	66. 3239
403. 750	0. 0142593	17. 8443	560. 404	11. 4823	61320. 0	
74. 9000	20. 4082	86. 6838	192. 400	0. 300000	4. 55023	66. 3466
407. 839	0. 0226746	17. 8431	560. 441	11. 5362	61326. 7	
75. 0000	25. 5102	87. 8537	192. 300	0. 200000	4. 54966	66. 3641
414. 466	0. 0175018	17. 8512	560. 185	11. 3826	61345. 0	
75. 1000	40. 8163	85. 5651	192. 200	0. 300000	4. 55023	66. 3848
418. 683	0. 0207291	17. 8443	560. 404	11. 6870	61320. 0	
75. 2000	23. 8095	86. 2007	192. 400	0. 200000	4. 54685	66. 3971
417. 676	0. 0123138	17. 8478	560. 295	11. 6008	61305. 0	
75. 3000	30. 6122	86. 0481	192. 300	0. 300000	4. 54872	66. 3990
413. 024	0. 00194550	17. 8431	560. 441	11. 6214	61310. 0	
75. 4000	15. 3061	85. 0059	192. 300	0. 200000	4. 54347	66. 4107
406. 210	0. 0116653	17. 8373	560. 624	11. 7639	61325. 0	
75. 5000	20. 4082	82. 6428	192. 500	0. 300000	4. 54572	66. 4159
394. 417	0. 00518036	17. 8233	561. 063	12. 1003	61323. 3	
75. 6000	25. 5102	79. 3000	192. 800	0. 300000	4. 54760	66. 4263
380. 106	0. 0103683	17. 8478	560. 295	12. 6103	61315. 0	
75. 7000	10. 2041	76. 8055	192. 900	0. 200000	4. 54572	66. 4302
371. 425	0. 00389099	17. 8408	560. 514	13. 0199	61335. 0	
75. 8000	66. 3265	79. 0885	193. 000	0. 300000	4. 54422	66. 4204
365. 460	-0. 00971985	17. 8524	560. 148	12. 6441	61323. 3	
75. 9000	35. 7143	75. 2844	192. 900	0. 200000	4. 73881	66. 4068
361. 825	-0. 0136108	17. 8303	560. 844	13. 2830	61305. 0	
76. 0000	34. 0136	80. 1036	192. 700	0. 300000	4. 57575	66. 3705

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
359. 277	-0. 0362854	17. 8373	560. 624	12. 4838	61306. 7	
76. 1000	40. 8163	80. 2305	192. 800	0. 200000	4. 50800	66. 3310
356. 937	-0. 0395279	17. 8303	560. 844	12. 4641	61335. 0	
76. 2000	20. 4082	82. 8968	192. 800	0. 300000	4. 50744	66. 2863
354. 359	-0. 0447083	17. 8268	560. 953	12. 0632	61333. 3	
76. 3000	15. 3061	87. 0398	192. 600	0. 200000	4. 50688	66. 2630
352. 374	-0. 0233307	17. 8268	560. 953	11. 4890	61310. 0	
76. 4000	37. 4150	88. 0317	192. 700	0. 300000	4. 50782	66. 2280
352. 018	-0. 0349960	17. 7919	562. 055	11. 3595	61310. 0	
76. 5000	35. 7143	91. 0346	192. 700	0. 200000	4. 50913	66. 2072
352. 127	-0. 0207291	17. 8023	561. 724	10. 9848	61310. 0	
76. 6000	25. 5102	95. 1522	192. 700	0. 300000	4. 50632	66. 1891
352. 878	-0. 0181503	17. 7988	561. 834	10. 5095	61320. 0	
76. 7000	13. 6054	93. 5302	192. 700	0. 300000	4. 51120	66. 1619
353. 263	-0. 0272141	17. 7639	562. 939	10. 6917	61346. 7	
76. 8000	20. 4082	90. 2455	192. 700	0. 200000	4. 51138	66. 1502
353. 737	-0. 0116653	17. 7709	562. 718	11. 0809	61360. 0	
76. 9000	30. 6122	86. 7092	192. 600	0. 300000	4. 50594	66. 1308
353. 312	-0. 0194321	17. 7429	563. 604	11. 5328	61293. 3	
77. 0000	20. 4082	86. 4972	192. 500	0. 200000	4. 50632	66. 1152
351. 544	-0. 0155563	17. 7429	563. 604	11. 5611	61265. 0	
77. 1000	17. 0068	86. 8363	192. 700	0. 300000	4. 50932	66. 0919
349. 174	-0. 0233307	17. 7290	564. 049	11. 5159	61286. 7	
77. 2000	0. 000000	88. 2353	192. 800	0. 200000	4. 50519	66. 0880
347. 781	-0. 00388336	17. 7220	564. 271	11. 3333	61300. 0	
77. 3000	35. 7143	88. 4897	192. 900	0. 300000	4. 50744	66. 0958
346. 922	0. 00777435	17. 7150	564. 494	11. 3008	61345. 0	
77. 4000	20. 4082	87. 3450	192. 900	0. 200000	4. 50913	66. 1094
347. 781	0. 0136032	17. 7325	563. 938	11. 4489	61353. 3	
77. 5000	35. 7143	85. 0567	192. 900	0. 300000	4. 50669	66. 1191
348. 048	0. 00971985	17. 7197	564. 345	11. 7569	61340. 0	
77. 6000	44. 2177	83. 0238	193. 100	0. 200000	4. 50238	66. 1249
348. 581	0. 00583649	17. 7255	564. 160	12. 0447	61276. 7	
77. 7000	30. 6122	80. 3575	193. 100	0. 299000	4. 50181	66. 1321
348. 137	0. 00712585	17. 7325	563. 938	12. 4444	61285. 0	
77. 8000	40. 8163	80. 9921	193. 000	0. 201000	4. 50519	66. 1347
345. 559	0. 00259399	17. 7103	564. 642	12. 3469	61330. 0	
77. 9000	45. 9184	77. 3127	193. 000	0. 299000	4. 50256	66. 1366
341. 875	0. 00194550	17. 6835	565. 497	12. 9345	61356. 7	
78. 0000	15. 3061	75. 8335	192. 900	0. 201000	4. 50238	66. 1424
340. 137	0. 00582886	17. 6835	565. 497	13. 1868	61320. 0	
78. 1000	30. 6122	75. 4364	192. 900	0. 300000	4. 50557	66. 1502
339. 722	0. 00777435	17. 6731	565. 833	13. 2562	61313. 3	
78. 2000	35. 7143	76. 1716	193. 000	0. 200000	4. 50406	66. 1580
338. 330	0. 00778198	17. 6754	565. 758	13. 1283	61315. 0	
78. 3000	30. 6122	77. 5663	193. 000	0. 299000	4. 50782	66. 1677
335. 693	0. 00971985	17. 6626	566. 168	12. 8922	61330. 0	
78. 4000	30. 6122	76. 8055	192. 600	0. 201000	4. 51251	66. 1891
331. 406	0. 0213776	17. 6661	566. 056	13. 0199	61315. 0	
78. 5000	40. 8163	82. 7698	192. 300	0. 299000	4. 51232	66. 2047
329. 026	0. 0155563	17. 6521	566. 505	12. 0817	61320. 0	
78. 6000	81. 6327	85. 1415	192. 200	0. 201000	4. 50632	66. 2144
328. 700	0. 00971985	17. 6451	566. 729	11. 7452	61330. 0	
78. 7000	51. 0204	90. 5255	192. 000	0. 300000	4. 50669	66. 2202
327. 782	0. 00582886	17. 6474	566. 654	11. 0466	61345. 0	
78. 8000	35. 7143	98. 0669	191. 900	0. 200000	4. 50800	66. 2260
323. 940	0. 00583649	17. 6416	566. 841	10. 1971	61316. 7	
78. 9000	45. 9184	101. 868	192. 100	0. 299000	4. 49806	66. 2358
319. 545	0. 00971985	17. 6311	567. 178	9. 81660	61305. 0	
79. 0000	64. 6258	103. 017	192. 200	0. 201000	4. 50125	66. 2435
316. 227	0. 00777435	17. 6381	566. 953	9. 70714	61335. 0	
79. 1000	91. 8367	99. 3336	192. 300	0. 299000	4. 50106	66. 2358
313. 945	-0. 00777435	17. 6207	567. 516	10. 0671	61350. 0	

GW-10, 20160921, ZZ02, Ias						
79. 2000	45. 9184	98. 1689	192. 300	0. 201000	4. 50012	66. 2416
309. 995	0. 00582886	17. 6265	567. 328	10. 1865	61295. 0	
79. 3000	25. 5102	97. 8119	192. 200	0. 299000	4. 49543	66. 2358
306. 242	-0. 00582886	17. 6207	567. 516	10. 2237	61300. 0	
79. 4000	40. 8163	98. 4240	192. 300	0. 201000	4. 48324	66. 2487
303. 042	0. 0129547	17. 6311	567. 178	10. 1601	61335. 0	
79. 5000	51. 0204	95. 8999	192. 200	0. 299000	4. 48718	66. 2669
298. 696	0. 0181427	17. 6242	567. 403	10. 4275	61335. 0	
79. 6000	45. 9184	96. 8941	192. 500	0. 201000	4. 48492	66. 2707
297. 264	0. 00389099	17. 6346	567. 066	10. 3206	61303. 3	
79. 7000	30. 6122	95. 5090	192. 500	0. 299000	4. 48830	66. 2902
298. 538	0. 0194397	17. 6195	567. 553	10. 4702	61305. 0	
79. 8000	35. 7143	97. 1490	192. 400	0. 200000	4. 48661	66. 3018
298. 568	0. 0116653	17. 6311	567. 178	10. 2935	61325. 0	
79. 9000	81. 6327	95. 8999	192. 400	0. 300000	4. 49130	66. 3226
300. 573	0. 0207291	17. 6137	567. 741	10. 4275	61323. 3	
80. 0000	45. 9184	95. 3647	192. 200	0. 200000	4. 49168	66. 3349
303. 842	0. 0123138	17. 6067	567. 966	10. 4861	61325. 0	
80. 1000	47. 6190	93. 6066	192. 100	0. 300000	4. 49243	66. 3524
303. 723	0. 0175018	17. 6055	568. 004	10. 6830	61320. 0	
80. 2000	25. 5102	97. 4040	191. 900	0. 200000	4. 48324	66. 3504
302. 597	-0. 00194550	17. 6032	568. 079	10. 2665	61320. 0	
80. 3000	30. 6122	95. 3392	191. 800	0. 300000	4. 48605	66. 3550
301. 619	0. 00453949	17. 5962	568. 304	10. 4889	61305. 0	
80. 4000	20. 4082	98. 7045	191. 800	0. 200000	4. 48492	66. 3407
301. 857	-0. 0142593	17. 5892	568. 530	10. 1312	61326. 7	
80. 5000	15. 3061	98. 4240	192. 000	0. 300000	4. 48417	66. 3368
303. 308	-0. 00389099	17. 5659	569. 284	10. 1601	61310. 0	
80. 6000	51. 0204	98. 4495	192. 000	0. 200000	4. 47929	66. 3252
304. 405	-0. 0116653	17. 5787	568. 869	10. 1575	61336. 7	
80. 7000	51. 0204	93. 4792	192. 200	0. 300000	4. 47442	66. 3187
305. 471	-0. 00647736	17. 5752	568. 982	10. 6976	61325. 0	
80. 8000	35. 7143	91. 4165	192. 400	0. 200000	4. 47254	66. 3096
306. 330	-0. 00907135	17. 5683	569. 208	10. 9389	61316. 7	
80. 9000	45. 9184	92. 5368	192. 500	0. 300000	4. 47291	66. 3057
307. 012	-0. 00388336	17. 5752	568. 982	10. 8065	61300. 0	
81. 0000	35. 7143	95. 1353	192. 800	0. 200000	4. 46804	66. 2980
306. 212	-0. 00778198	17. 5718	569. 095	10. 5113	61330. 0	
81. 1000	37. 4150	93. 4792	192. 900	0. 300000	4. 46841	66. 2805
304. 168	-0. 0174942	17. 5578	569. 548	10. 6976	61326. 7	
81. 2000	71. 4286	96. 2567	193. 000	0. 200000	4. 46691	66. 2707
301. 708	-0. 00971985	17. 5543	569. 662	10. 3889	61310. 0	
81. 3000	71. 4286	93. 7340	193. 100	0. 300000	4. 46916	66. 2455
300. 612	-0. 0252686	17. 5543	569. 662	10. 6685	61330. 0	
81. 4000	91. 8367	99. 8524	193. 100	0. 200000	4. 46578	66. 2280
300. 612	-0. 0175018	17. 5473	569. 888	10. 0148	61316. 7	
81. 5000	40. 8163	92. 1803	193. 100	0. 300000	4. 47404	66. 2027
301. 708	-0. 0252686	17. 5613	569. 435	10. 8483	61323. 3	
81. 6000	54. 4218	91. 6201	193. 100	0. 200000	4. 48098	66. 1891
301. 471	-0. 0136108	17. 5473	569. 888	10. 9146	61325. 0	
81. 7000	51. 0204	94. 9824	192. 900	0. 300000	4. 48305	66. 1755
299. 763	-0. 0136032	17. 5520	569. 737	10. 5283	61333. 3	
81. 8000	56. 1224	95. 0079	192. 600	0. 200000	4. 48267	66. 1638
296. 760	-0. 0116653	17. 5543	569. 662	10. 5254	61322. 0	
81. 9000	54. 4218	97. 2765	192. 200	0. 300000	4. 48305	66. 1515
293. 057	-0. 0123138	17. 5473	569. 888	10. 2800	61322. 0	
82. 0000	107. 143	97. 6844	192. 100	0. 200000	4. 48436	66. 1405
288. 138	-0. 0110168	17. 5473	569. 888	10. 2370	61318. 0	
82. 1000	66. 3265	101. 766	192. 300	0. 300000	4. 48380	66. 1269
282. 993	-0. 0136032	17. 5473	569. 888	9. 82645	61323. 3	
82. 2000	91. 8367	102. 762	192. 200	0. 200000	4. 48267	66. 1191
280. 642	-0. 00778198	17. 5357	570. 267	9. 73125	61317. 1	
82. 3000	57. 8231	111. 185	192. 400	0. 200000	4. 48774	66. 1172

GW-10. 20160921. ZZ02. Las						
281. 442	-0. 00193787	17. 5298	570. 456	8. 99399	61317. 1	
82. 4000	112. 245	113. 138	192. 400	0. 300000	4. 48605	66. 1126
282. 519	-0. 00453949	17. 5333	570. 343	8. 83876	61320. 5	
82. 5000	51. 0204	115. 032	192. 200	0. 200000	4. 48492	66. 1133
281. 294	0. 000648499	17. 5298	570. 456	8. 69326	61318. 8	
82. 6000	57. 8231	117. 361	192. 300	0. 300000	4. 48380	66. 1036
280. 316	-0. 00971985	17. 5368	570. 229	8. 52069	61316. 3	
82. 7000	81. 6327	118. 898	192. 800	0. 200000	4. 48886	66. 1016
279. 813	-0. 00194550	17. 5217	570. 722	8. 41057	61320. 0	
82. 8000	86. 7347	120. 435	192. 900	0. 300000	4. 48905	66. 0977
280. 227	-0. 00388336	17. 5159	570. 911	8. 30323	61320. 4	
82. 9000	102. 041	121. 768	192. 900	0. 200000	4. 48830	66. 0893
279. 487	-0. 00843048	17. 5228	570. 684	8. 21236	61320. 0	
83. 0000	91. 8367	124. 793	193. 100	0. 300000	4. 48417	66. 0900
277. 620	0. 000656128	17. 5240	570. 646	8. 01329	61321. 0	
83. 1000	56. 1224	124. 767	193. 000	0. 200000	4. 48267	66. 0919
274. 035	0. 00193787	17. 5159	570. 911	8. 01494	61324. 0	
83. 2000	61. 2245	128. 102	193. 200	0. 200000	4. 48324	66. 1023
270. 924	0. 0103683	17. 5124	571. 025	7. 80630	61320. 6	
83. 3000	96. 9388	123. 998	193. 300	0. 300000	4. 48643	66. 1055
268. 633	0. 00324249	17. 4949	571. 596	8. 06466	61320. 6	
83. 4000	91. 8367	123. 998	193. 300	0. 200000	4. 48661	66. 1075
266. 243	0. 00194550	17. 4961	571. 557	8. 06466	61321. 2	
83. 5000	88. 4354	123. 254	193. 300	0. 300000	4. 48492	66. 1016
262. 391	-0. 00583649	17. 5019	571. 367	8. 11331	61314. 7	
83. 6000	81. 6327	126. 716	193. 200	0. 200000	4. 48605	66. 0893
257. 206	-0. 0123138	17. 4949	571. 596	7. 89165	61320. 0	
83. 7000	96. 9388	126. 460	193. 200	0. 300000	4. 48718	66. 0763
254. 124	-0. 0129547	17. 4704	572. 396	7. 90766	61328. 2	
83. 8000	76. 5306	127. 871	193. 100	0. 200000	4. 48830	66. 0763
252. 356	0. 000000	17. 4495	573. 083	7. 82040	61319. 4	
83. 9000	66. 3265	127. 135	193. 300	0. 200000	4. 48436	66. 0686
250. 421	-0. 00777435	17. 4530	572. 969	7. 86563	61320. 6	
84. 0000	68. 0272	128. 769	193. 400	0. 300000	4. 48492	66. 0589
248. 999	-0. 00971985	17. 4460	573. 198	7. 76586	61317. 8	
84. 1000	91. 8367	126. 870	193. 600	0. 200000	4. 48042	66. 0608
248. 050	0. 00193787	17. 4425	573. 313	7. 88207	61320. 6	
84. 2000	81. 6327	124. 921	193. 900	0. 300000	4. 48080	66. 0627
246. 964	0. 00194550	17. 4390	573. 428	8. 00507	61318. 8	
84. 3000	102. 041	126. 331	193. 800	0. 199000	4. 48155	66. 0634
247. 369	0. 000648499	17. 4215	574. 003	7. 91568	61314. 1	
84. 4000	108. 844	126. 460	193. 700	0. 200000	4. 47704	66. 0627
244. 880	-0. 000648499	17. 4285	573. 773	7. 90766	61323. 3	
84. 5000	122. 449	127. 742	193. 600	0. 300000	4. 48080	66. 0666
243. 191	0. 00389099	17. 4215	574. 003	7. 82825	61316. 3	
84. 6000	66. 3265	124. 280	193. 400	0. 200000	4. 47817	66. 0705
240. 920	0. 00389099	17. 4262	573. 849	8. 04636	61321. 1	
84. 7000	96. 9388	127. 127	193. 300	0. 300000	4. 48192	66. 0744
240. 851	0. 00388336	17. 4145	574. 233	7. 86617	0. 000000	
84. 8000	91. 8367	126. 588	193. 400	0. 200000	4. 48492	66. 0673
240. 969	-0. 00712585	17. 4320	573. 658	7. 89964	0. 000000	
84. 9000	66. 3265	129. 025	193. 400	0. 300000	4. 48080	66. 0647
240. 969	-0. 00259399	17. 4110	574. 348	7. 75041	0. 000000	
85. 0000	56. 1224	128. 008	193. 200	0. 200000	4. 47929	66. 0666
242. 184	0. 00194550	17. 4180	574. 118	7. 81203	0. 000000	
85. 1000	71. 4286	128. 256	193. 100	0. 201000	4. 48155	66. 0589
238. 510	-0. 00777435	17. 4215	574. 003	7. 79693	0. 000000	
85. 2000	85. 0340	129. 282	193. 100	0. 299000	4. 48567	66. 0627
234. 599	0. 00388336	17. 4145	574. 233	7. 73503	0. 000000	
85. 3000	56. 1224	127. 512	193. 000	0. 201000	4. 48324	66. 0595
232. 742	-0. 00323486	17. 4180	574. 118	7. 84243	0. 000000	
85. 4000	91. 8367	129. 282	193. 100	0. 299000	4. 48305	66. 0511
229. 799	-0. 00843048	17. 4075	574. 464	7. 73503	0. 000000	

GW-10, 20160921, ZZ02, Ias						
85. 5000	61. 2245	128. 769	193. 500	0. 201000	4. 48267	66. 0550
227. 903	0. 00389099	17. 4052	574. 540	7. 76586	0. 000000	
85. 6000	81. 6327	130. 591	193. 500	0. 199000	4. 48324	66. 0491
227. 843	-0. 00582886	17. 3971	574. 810	7. 65749	0. 000000	
85. 7000	91. 8367	127. 229	193. 700	0. 300000	4. 48905	66. 0465
229. 799	-0. 00260162	17. 3866	575. 156	7. 85982	0. 000000	
85. 8000	66. 3265	126. 716	193. 900	0. 200000	4. 48605	66. 0414
228. 910	-0. 00518036	17. 3936	574. 925	7. 89165	0. 000000	
85. 9000	51. 0204	124. 305	193. 800	0. 300000	4. 48718	66. 0394
226. 806	-0. 00193787	17. 3703	575. 696	8. 04470	0. 000000	
86. 0000	76. 5306	126. 075	193. 600	0. 200000	4. 48943	66. 0433
226. 481	0. 00388336	17. 3656	575. 850	7. 93179	0. 000000	
86. 1000	51. 0204	123. 767	193. 600	0. 200000	4. 44045	66. 0336
227. 725	-0. 00971985	17. 3796	575. 387	8. 07969	0. 000000	
86. 2000	76. 5306	123. 126	193. 500	0. 300000	4. 43614	66. 0219
232. 367	-0. 0116653	17. 3831	575. 272	8. 12175	0. 000000	
86. 3000	51. 0204	120. 435	193. 300	0. 200000	4. 43482	66. 0200
238. 925	-0. 00193787	17. 3773	575. 465	8. 30323	0. 000000	
86. 4000	54. 4218	116. 363	193. 300	0. 200000	4. 44101	66. 0103
242. 421	-0. 00971985	17. 3761	575. 503	8. 59381	0. 000000	
86. 5000	66. 3265	113. 880	193. 600	0. 300000	4. 44364	65. 9999
242. 895	-0. 0103760	17. 3726	575. 619	8. 78117	0. 000000	
86. 6000	35. 7143	108. 944	193. 700	0. 200000	4. 44495	65. 9753
242. 213	-0. 0246201	17. 3773	575. 465	9. 17904	0. 000000	
86. 7000	56. 1224	107. 768	194. 100	0. 300000	4. 45152	65. 9753
239. 794	0. 000000	17. 3586	576. 082	9. 27919	0. 000000	
86. 8000	56. 1224	102. 557	194. 300	0. 200000	4. 44608	65. 9623
239. 280	-0. 0129547	17. 3656	575. 850	9. 75063	0. 000000	
86. 9000	71. 4286	98. 0669	194. 000	0. 200000	4. 44495	65. 9617
239. 458	-0. 000648499	17. 3516	576. 314	10. 1971	0. 000000	
87. 0000	76. 5306	98. 9851	194. 100	0. 300000	4. 44477	65. 9500
239. 251	-0. 0116653	17. 3656	575. 850	10. 1025	0. 000000	
87. 1000	45. 9184	94. 2435	194. 100	0. 200000	4. 44045	65. 9422
239. 221	-0. 00777435	17. 3621	575. 966	10. 6108	0. 000000	
87. 2000	40. 8163	95. 6705	194. 100	0. 300000	4. 44214	65. 9325
239. 952	-0. 00971985	17. 3656	575. 850	10. 4525	0. 000000	
87. 3000	20. 4082	97. 5569	194. 300	0. 200000	4. 44495	65. 9208
241. 117	-0. 0116653	17. 3621	575. 966	10. 2504	0. 000000	
87. 4000	34. 0136	95. 7725	194. 200	0. 300000	4. 44289	65. 9111
242. 628	-0. 00971985	17. 3516	576. 314	10. 4414	0. 000000	
87. 5000	61. 2245	96. 1803	194. 000	0. 200000	4. 44101	65. 9130
243. 813	0. 00193787	17. 3516	576. 314	10. 3971	0. 000000	
87. 6000	56. 1224	97. 4295	193. 900	0. 300000	4. 43501	65. 9111
246. 845	-0. 00193787	17. 3516	576. 314	10. 2638	0. 000000	
87. 7000	15. 3061	95. 3732	193. 900	0. 300000	4. 43388	65. 9027
251. 754	-0. 00843048	17. 3621	575. 966	10. 4851	0. 000000	
87. 8000	37. 4150	96. 7921	193. 700	0. 200000	4. 43426	65. 8839
254. 421	-0. 0187836	17. 3516	576. 314	10. 3314	0. 000000	
87. 9000	25. 5102	95. 7810	193. 500	0. 300000	4. 43501	65. 8878
256. 169	0. 00388336	17. 3516	576. 314	10. 4405	0. 000000	
88. 0000	51. 0204	95. 9254	193. 500	0. 300000	4. 43576	65. 8761
257. 621	-0. 0116653	17. 3540	576. 237	10. 4248	0. 000000	
88. 1000	44. 2177	96. 1888	193. 500	0. 300000	4. 43651	65. 8722
258. 717	-0. 00388336	17. 3482	576. 430	10. 3962	0. 000000	
88. 2000	15. 3061	97. 4125	193. 500	0. 400000	4. 43567	65. 8677
259. 872	-0. 00453949	17. 3412	576. 663	10. 2656	0. 000000	
88. 3000	45. 9184	94. 3199	193. 400	0. 300000	4. 43614	65. 8606
261. 206	-0. 00712585	17. 3447	576. 546	10. 6022	0. 000000	
88. 4000	10. 2041	93. 8444	193. 200	0. 500000	4. 43561	65. 8470
262. 687	-0. 0136108	17. 3482	576. 430	10. 6559	0. 000000	
88. 5000	51. 0204	94. 7786	192. 800	0. 500000	4. 43493	65. 8450
264. 169	-0. 00194550	17. 3307	577. 011	10. 5509	0. 000000	
88. 6000	35. 7143	95. 6960	192. 800	0. 500000	4. 43426	65. 8450

GW-10. 20160921. ZZ02. I as						
264. 702	0. 000000	17. 3307	577. 011	10. 4498	0. 000000	
88. 7000	40. 8163	96. 3928	192. 800	0. 600000	4. 43445	65. 8418
264. 978	-0. 00323486	17. 3307	577. 011	10. 3742	0. 000000	
88. 8000	40. 8163	90. 2795	193. 000	0. 700000	4. 43506	65. 8372
265. 324	-0. 00453949	17. 3447	576. 546	11. 0767	0. 000000	
88. 9000	10. 2041	84. 5992	193. 500	0. 700000	4. 43748	65. 8314
266. 835	-0. 00582886	17. 3330	576. 934	11. 8204	0. 000000	
89. 0000	25. 5102	86. 7178	193. 500	2. 00000	4. 43949	65. 8314
268. 909	0. 000000	17. 3202	577. 360	11. 5317	0. 000000	
89. 1000	51. 0204	81. 9063	193. 100	2. 39900	4. 43933	65. 8301
272. 682	-0. 00129700	17. 2957	578. 177	12. 2091	0. 000000	
89. 2000	51. 0204	81. 4873	193. 700	2. 40000	4. 44012	65. 8314
273. 442	0. 00129700	17. 2725	578. 957	12. 2719	0. 000000	
89. 3000	27. 2109	79. 9006	192. 700	2. 40000	4. 44012	65. 8236
270. 213	-0. 00777435	17. 2678	579. 113	12. 5156	0. 000000	
89. 4000	25. 5102	80. 9921	193. 000	2. 30000	4. 44111	65. 8185
267. 220	-0. 00518036	17. 2643	579. 230	12. 3469	0. 000000	
89. 5000	51. 0204	81. 0328	192. 800	2. 20000	4. 44224	65. 8100
266. 223	-0. 00843048	17. 2713	578. 996	12. 3407	0. 000000	
89. 6000	30. 6122	82. 7190	192. 800	2. 00000	4. 44332	65. 8003
267. 220	-0. 00971985	17. 2701	579. 035	12. 0891	0. 000000	
89. 7000	74. 8299	86. 0437	193. 200	2. 00000	4. 44006	65. 7964
268. 820	-0. 00388336	17. 2748	578. 878	11. 6220	0. 000000	
89. 8000	51. 0204	-99999. 0	193. 200	1. 79900	4. 44008	65. 7873
272. 583	-0. 00907135	17. 2783	578. 761	-99999. 0	0. 000000	
89. 9000	51. 0204	-99999. 0	193. 500	1. 80000	4. 43589	65. 7906
288. 583	0. 00323486	17. 2783	578. 761	-99999. 0	0. 000000	
90. 0000	45. 9184	-99999. 0	193. 600	1. 70000	4. 42982	65. 7867
348. 404	-0. 00388336	17. 2631	579. 269	-99999. 0	0. 000000	
90. 1000	23. 8095	-99999. 0	194. 100	1. 70000	4. 42591	65. 7731
444. 490	-0. 0136108	17. 2643	579. 230	-99999. 0	0. 000000	
90. 2000	45. 9184	-99999. 0	193. 200	1. 70000	4. 42207	65. 7705
619. 864	-0. 00259399	17. 2573	579. 464	-99999. 0	0. 000000	
90. 3000	66. 3265	-99999. 0	193. 600	1. 70000	4. 42220	65. 7517
630. 619	-0. 0187912	17. 2538	579. 582	-99999. 0	0. 000000	
90. 4000	30. 6122	-99999. 0	193. 600	1. 80000	4. 42062	65. 7517
603. 242	0. 000000	17. 2538	579. 582	-99999. 0	0. 000000	
90. 5000	66. 3265	-99999. 0	193. 500	1. 69900	4. 42360	65. 7381
542. 828	-0. 0136108	17. 2433	579. 934	-99999. 0	0. 000000	
90. 6000	23. 8095	-99999. 0	193. 100	1. 80000	4. 42388	65. 7316
522. 977	-0. 00647736	17. 2713	578. 996	-99999. 0	0. 000000	
90. 7000	91. 8367	-99999. 0	194. 300	1. 70000	4. 42002	65. 7303
365. 855	-0. 00129700	17. 2992	578. 060	-99999. 0	0. 000000	
90. 8000	51. 0204	-99999. 0	194. 500	1. 70000	4. 35637	65. 7245
234. 006	-0. 00582886	17. 2841	578. 566	-99999. 0	0. 000000	
90. 9000	37. 4150	-99999. 0	195. 100	1. 70000	4. 18246	65. 7303
195. 133	0. 00582886	17. 4914	571. 710	-99999. 0	0. 000000	
91. 0000	40. 8163	-99999. 0	195. 400	1. 80000	3. 25772	65. 7187
209. 335	-0. 0116577	17. 7290	564. 049	-99999. 0	0. 000000	
91. 1000	20. 4082	-99999. 0	198. 700	1. 90000	2. 63116	65. 7206
237. 917	0. 00193787	18. 2705	547. 331	-99999. 0	0. 000000	
91. 2000	23. 8095	-99999. 0	197. 000	15. 5990	2. 12038	65. 7050
256. 139	-0. 0155487	19. 0496	524. 945	-99999. 0	0. 000000	
91. 3000	35. 7143	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	65. 7012
260. 416	-0. 00389099	19. 2068	520. 648	-99999. 0	-99999. 0	
91. 4000	25. 5102	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	65. 6914
266. 302	-0. 00971985	19. 1439	522. 359	-99999. 0	-99999. 0	
91. 5000	71. 4286	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	-99999. 0	65. 6875
268. 168	-0. 00389099	19. 2487	519. 514	-99999. 0	-99999. 0	

Video Files included on CD:

- Attachment 4: Borehole video log for well GW-13
- Attachment 5: Borehole video log for well GW-14
- Attachment 6: Borehole video log for well GW-10

TARGET SHEET

SITE NAME: WILCOX OIL COMPANY SUPERFUND SITE

CERCLIS I.D.: OK0001010917

Attachment 4: Borehole video log for well GW-13

Attachment 5: Borehole video log for well GW-14

Attachment 6: Borehole video log for well GW-10

TITLE:

DATE: 10/22/2015

NO. OF PGS. THIS TARGET SHEET REPLACES: UNKNOWN

SDMS #: 9959019 **RELATED #:** _____

CONFIDENTIAL ? **MISSING PAGES ?**

ALTERN. MEDIA ? **CROSS REFERENCE ?**

LAB DOCUMENT ? _____ **LAB NAME:** _____

ASC./BOX #: _____

CASE #: _____ **SDG #:** _____

ATTACHED FILES ARE VIDEO FILES REMOVED BY
COMMENTS : THE AUTHOR DUE TO SIZE.